

ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ СПОРТИВНЫХ ТЕЛЕТРАНСЛЯЦИЙ В ФОРМАТЕ SD, HD и 4K.

Графическая станция АТЛАС-СПОРТ предназначена для графического и информационного оформления спортивных телевизионных трансляций: хоккей, футбол, волейбол, баскетбол, гандбол, легкая и тяжелая атлетика, плавание, водное поло, теннис, стрельба, бокс, смешанные единоборства и т. д.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание и редактирование основной внутренней базы данных (БД) по командам и игрокам.
- Импорт данных в БД из официальных источников (интернет, внешние БД и т.д.).
- Связь с официальными системами судейства и хронометража (Araneus | HATA-Инфо | Диан | Nautronic | Stramatel | SwissTiming | ESK | MTVisual | Bodet | Lynx | ALGE-TIMING) и получение от них актуальной игровой информации: время матча, номер периода, текущий счет, данные по пенальти, удаление игроков и др.
- Сопряжение с официальными системами сбора статистики по соревнованиям и импортирование данных в таблицу статистики ПО Атлас-Спорт. Создание и редактирование внутренней таблицы игровой статистики по матчу (соревнованиям): броски в створ ворот, нарушения, удаления, забитые голы и т.д.
- Возможность ручной корректировки статистической и судейской информации в случае аварийного обрыва связи с внешними источниками или в автономном режиме работы.
- Настройка управляющего интерфейса программы: распределение по смысловым группам управляющих кнопок, настройка их расположения, размера и цвета.
- Создание и редактирование графических шаблонов (композиций), необходимых для оформления телевизионной и интернет-трансляций матчей (соревнований).
- TimeLine - графическая панель редактирования эффектов графических слоев на временной шкале.
- Цифровые часы и таймер обратного отсчета до спортивного события.
- Окно «живого» видео в слое с графикой.
- Unicode - поддержка многоязычности.
- Автоматическое заполнение графических композиций данными из БД, судейской системы и системы сбора статистики.
- Оперативный ввод/вывод графических композиций в эфир.
- Автоматизация вывода графических композиций в эфир по командам GPI или от команд внешнего пульта управления MTR-CTL Pult/16 через интерфейс RS422.
- Аудио плеер с синхронизацией звука относительно начала вывода графической композиции в эфир.
- Быстрое формирование плей-листа видеоповторов.
- Работа в формате SD, HD и 4K.



«Thank you for the invaluable contribution to the LTV channel development. We are looking forward to a productive cooperation in the future.»

Edgars Kots
General Director, LTV, Latvijas televīzija



ГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АТЛАС-СПОРТ

- Управляющая панель

Создание, настройка расположения, размера и цвета управляющих кнопок.

Список игроков по играющим командам.

Статистика игры (в автоматическом/автономном режиме работы): броски по воротам, нарушения, пенальти и т. д.

Окно фиксации голов: время, счет после гола, забивший игрок и команда. Окно управления пенальти.

Плеер бегущей строки.

- База данных

Добавление необходимого количества строк и столбцов в таблицы по командам и игрокам, редактирование их содержимого, используя текстовые (название команды, город, имя и фамилия игрока, номер, амплуа, рост, вес и т.д.) и графические (логотип команды, спонсоров, фото игрока) данные.

- Конструктор графических композиций

TimeLine - графическая панель редактирование эффектов графических слоев на временной шкале.

Многослойный компоунинг. Полупрозрачная графика.

Настройка свойств и эффектов для каждого элемента - картинки, текста, анимации.

2D эффекты появления, временная задержка.

- «Picture-In-Picture» опция

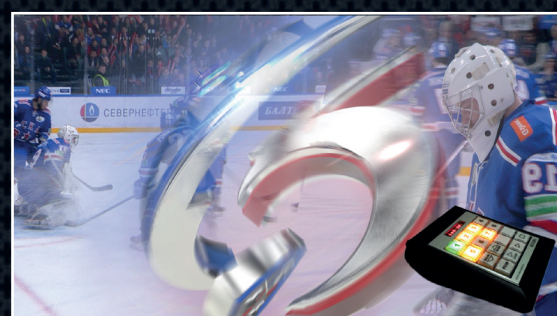
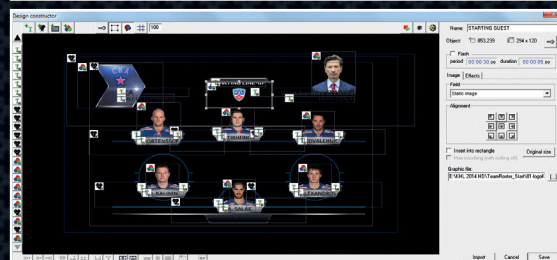
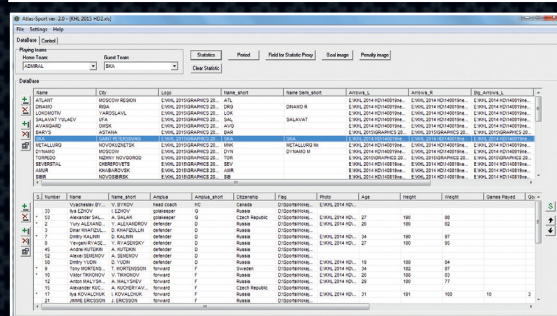
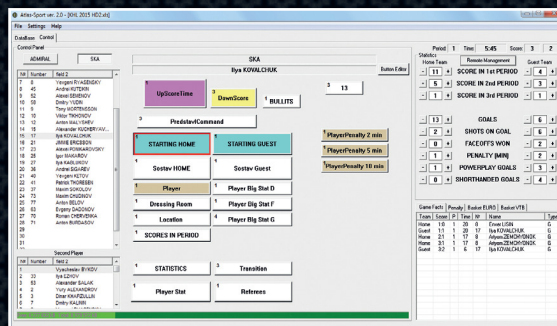
Вспомогательная программа, обеспечивающая формирование одного и более масштабируемых окон «живого» видео с тренером и/или спортсменом. Многоформатность, поддержка видеороликов с альфа-каналом.

- ГРАФИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ опция

Вывод графики при переходе от программного сигнала к видео с сервера повторов по команде GPI-Tally, а также управление графическими композициями при помощи внешнего пульта управления MTR-CTL Pult/16.

- МЕТРОПОЛЬ опция

Трансляция счета через Web/SMS сервисы.



«Thank you for your help and support for European Athletics Team Championships 2nd league in Riga. We are looking forward to a successful cooperation in the future»
Ieva Zunda,
General secretary of Latvian Athletics Association.

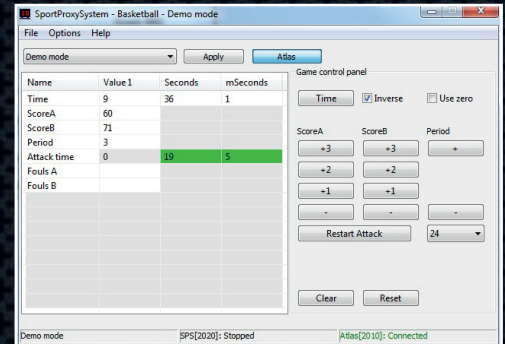
- SPORT-PROXY-SYSTEM опция

SPORT-PROXY-SYSTEM обеспечивает обмен данными между графической станцией Атлас-Спорт и системами судейства и хронометража и автоматическое заполнение полученными данными графических композиций. Реализует обмен данными с графическими станциями других производителей, с системами видеоповторов, комментаторскими системами, с таблицами Google Docs и др. Поддерживаются следующие системы судейства и хронометража: Araneus, HATA-Инфо, Диан, Nautronic, Stramatel, SwissTiming, ESK, MTVisual, Bodet, Lynx, ALGE-TIMING. SPORT-PROXY-CLIENT обеспечивает ручной ввод данных при обрыве связи с системой судейства.

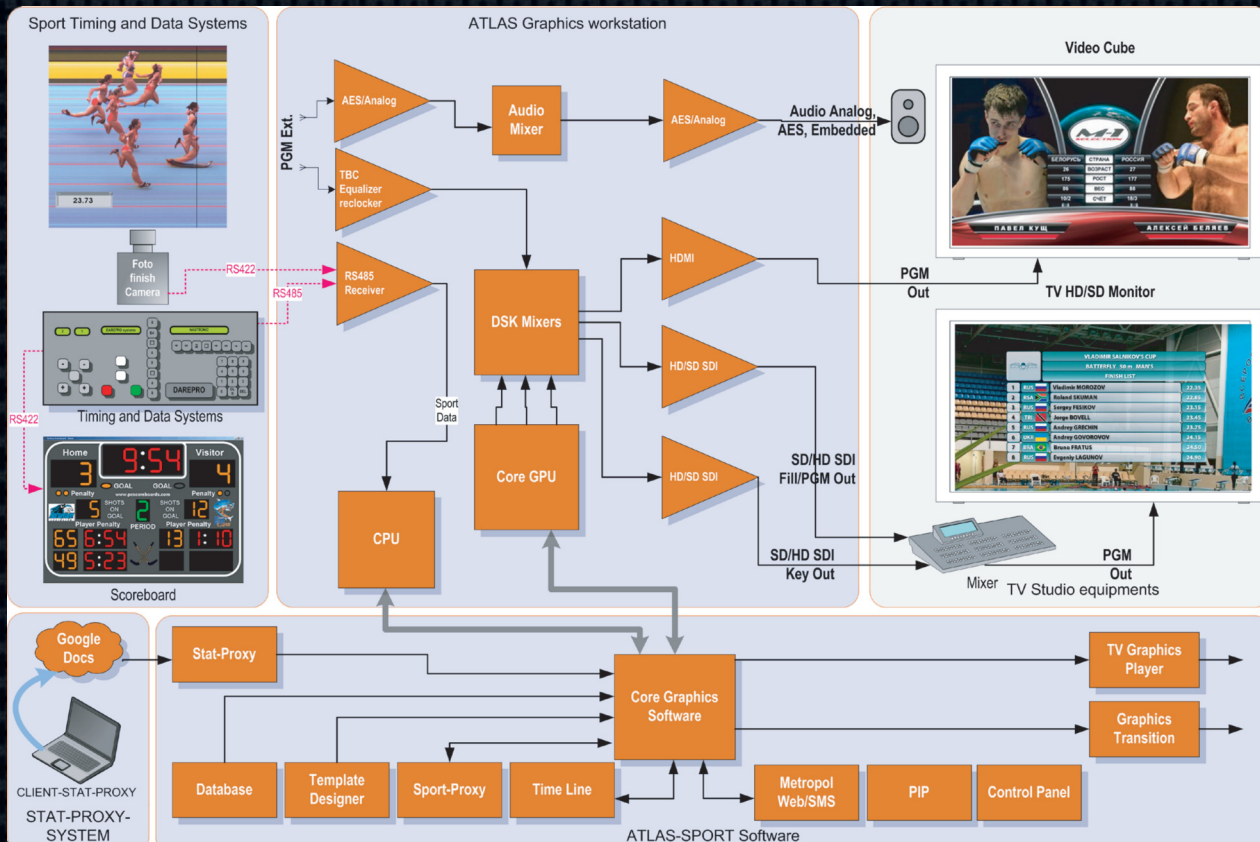
SPORT-PROXY-LOG - логер судейских данных и хронометража.

- STAT-PROXY-SYSTEM опция

STAT-PROXY-CLIENT - ноутбук с установленным ПО STAT-PROXY-SYSTEM, обеспечивающим оперативный сбор и передачу статистических данных по сети на графическую станцию Атлас-Спорт для заполнения граф таблицы статистики. Предусмотрена возможность подсчета процентного соотношения времени владения спортивным снаряжением каждой из команд.



СТРУКТУРА ГРАФИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ АТЛАС-СПОРТ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Графическая станция «АТЛАС»:

2xHDD (RAID 0) / RJ45 1GbE / Interfaces - GPI, LTC, RS232/422/485 / Hot Swap PSU.

Видео интерфейсы: BM DeckLink 4K Extreme, BM UltraStudio 4K, Matrox, AJA для подключения в цифровых аппаратных и ПТС. Формирование и вывод графики в телевизионном формате (сигналы Fill&Key).

Поддерживаемые стандарты: SD - 625/50 | HD - 1080/50i, 1080/50p, 1080/25p, 720/50p, 720/60p | 4K (4x1080/50p) | HDMI.

Входные видео сигналы. PGM In: SD-SDI - SMPTE 259M, HD-SDI - SMPTE 292M, Sync Black Burst PAL, Tri-Level Sync.

Выходные видео сигналы. Fill, Key, PGM Out: 2xSD-SDI - SMPTE 259M, 2xHD-SDI - SMPTE 292M, HDMI.

Аудио интерфейс: аналоговый симметричный (XLR) и цифровой (Embedded, AES) стерео - вход и выход.

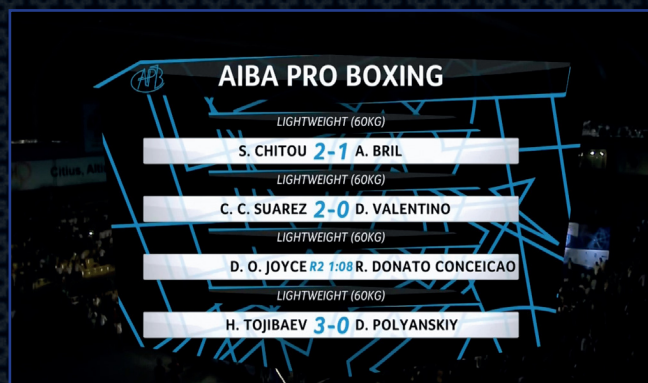
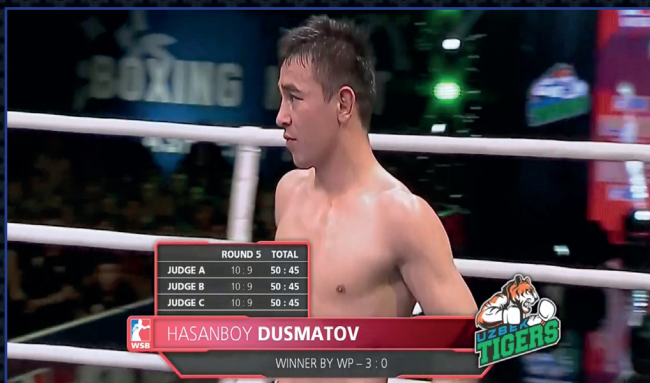
Обход: релейный обход.

Размеры: 4RU 440 x 176 x 500, 20 кг.

2RU 440 x 88 x 710, 25 кг.

Ноутбук + выносной блок SDI интерфейсов, 8 кг.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ НА ТРАНСЛЯЦИИ СОРЕВНОВАНИЙ ПО БОКСУ АРВ И WSB.



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ НА ТРАНСЛЯЦИЯХ ЛЕГКОЙ И ТЯЖЕЛОЙ АТЛЕТИКИ.

IWF GRAND PRIX 5TH RUSSIAN FEDERATION PRESIDENT'S CUP					
RESULTS SNATCH, MEN 94 KG					
RUSSIA					
1	MALIGOV ADAM	RUS	91.4 kg	170	175 178
2	ULANOV DENIS	KAZ	87.6 kg	170	175 175
3	GRELA LUKASZ ROMAN	POL	93.5 kg	173	175 175
4	KHUGAEV KHETAG	RUS	91.4 kg	171	175 175
5	VARDANIAN NORIK	USA	93.8 kg	163	168 171
6	VENSKEL ALIAKSANDR	BLR	93.8 kg	167	175 175
7	OMIRTAI YERMEK	KAZ	85.6 kg	150	155 163
8	CERNIE GHEORGHI	ROU	85.4 kg	150	155 155
	SYBAY RUSTEM	KAZ	93.8 kg	161	165 166
	GETTS VICTOR	RUS	85.2 kg	145	145 150



«Телекомпания «НТК» выражает Вам благодарность за производимую Вашей фирмой графическую станцию АТЛАС-СПОРТ. С её помощью состоялась трансляция баскетбольного матча БК «Локомотив Кубань» с отображением необходимых графических данных.»
Смеюха В.С., Директор «НТК»