

КЛАСТЕР МЕДИАСЕРВЕРОВ «АТЛАС-ФРАКТАЛ»

ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ СПОРТИВНОЙ АРЕНЫ



Летом 2022-го года к Санкт-Петербургскому производителю телевизионного и видеоборудования и программного обеспечения - компании «ИНТВ», обратилось руководство промышленной строительной компании для технического оснащения Автоматизированной системой управления медиаповерхностями крупной спортивной Арены. Многолетний опыт работы компании ИНТВ в области оснащения спортивных объектов и крупной строительной компании, позволил им быстро найти общий технический язык, провести тестовые испытания на Московской ледовой арене, приступить к финальному проектированию и заключить договор поставки с 2-х летним гарантийным обслуживанием. Большое количество современных LED экранов новой Арены с общим разрешением около 50 миллионов пикселей, требовали совершенно нового подхода

в организации работы операторов медиасистемы ИНТВ для управления LED экранами Арены, а также мощных медиасерверов интегрированными с оборудованием и сервисами новой Арены для формирования видео контента для хоккейных матчей Континентальной Хоккейной Лиги. Первым и самым важным свойством медиасистемы ИНТВ стало объединение семи 8-ти канальных медиасерверов «Атлас-Фрактал» в единый серверный сетевой кластер, с управлением от клиентских мест операторов. Единое клиентское рабочее место позволяет эффективно и без ошибок управлять всеми медиасерверами одновременно, при этом: графика с профайлами игроков, кричалками в поддержку любимой команды или рекламными роликами воспроизводится на всех медиаповерхностях чаши Арены синхронно. Вторым полезным свойством, с точки зрения импортозамещения, явилась

интеграция с LED экранами Российского производителя и автоматическое отображение спортивных параметров хоккейного матча, получаемых от Российской системы судейства и хронометража. Третьим новым свойством явилось внедрение визуализации WEB-сервисов, в частности, для отображения на экранах видеокуба “умной” статистики матчей КХЛ. Транспондерная система сбора спортивной аналитики STM (Wisehockey, Финляндия) позволяет собирать и визуализировать по каждому игроку в онлайн-режиме на отдельной странице браузера - максимальную скорость за матч и длину пробега дистанции хоккеиста, карту бросков по воротам, “тепловую” диаграмму владения шайбой, сравнение эффективности лидеров каждой команды и многое другое, что позволяет каждому из 12 тыс. болельщиков не только вживую видеть красивую игру, но и анализировать ход хоккейного матча.

Важными составляющими кластера медиасерверов «Атлас-Фрактал» стали:

- Модуль записи и воспроизведения замедленных видеоповторов «Метеора-Спорт» для возможности записи всех голевых моментов и демонстрации на кубе для соответствия требованиям регламента КХЛ
- Модуль управления выводом графики по LTC тайм-коду, для синхронизации света, проекции на льду, звука и видео на всех медиаповерхностях Арены (Видеокуб, фасция и видеоборт)
- Усовершенствованный модуль Scheduler – для составления расписания рекламных блоков, с синхронным выводом графики по каждому спонсору на все медиаповерхности Арены.

Первый матч КХЛ на Новой Арене прошёл по расписанию – без задержек. Высокопрофессиональная хорошо организованная работа позволили без задержек ввести в эксплуатацию новую Арены, которая теперь является самой современной хоккейной Ареной в России, и может использоваться как для матчей КХЛ, так и для ледовых шоу или концертов известных исполнителей.

№	Наименование группы LED экранов	Общее разрешение в пикселях	Предназначение
1	Видеокуб	6 000 000	Отображение времени, счёта, номера периода и статистики матча, номеров и времени удаленных игроков, портфолио хоккеистов, трансляции матча и видеоповторов забитых шайб, Kisscam и реклама
2	Видеострока	5 000 000	Отображение заставок, кричалок, рекламного контента
3	Фасция	9 000 000	Отображение обратного отсчета до начала матча, логотипов играющих команд, времени и счета матча, номера периода и времени удаленных, заставок, кричалок, рекламного контента
4	Видеоборт	500 000	Отображение логотипов спонсоров на 2-х экранах в видеобортах
5	Экраны указатели для зрителей	4 000 000	Круглосуточное воспроизведение брендовой заставки, напоминание о правилах предъявления электронных билетов с помощью статичных надписей и бегущих строк, оптимальное распределение зрителей по зрительским зонам для уменьшения очереди на входной зоне Арены, тематические видеозаставки
6	Экраны для спортсменов	2 000 000	Воспроизведение брендового видео с цитатами тренеров и игроков, пожелания команде от болельщиков
7	Фасад Арены	4 000 000	Круглосуточное воспроизведения брендовых заставок с Орлом - талисманом команды ХК «Авангард», вывод сигналы от видеокамер во время различных праздничных мероприятий на площади перед Ареной

МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ЭКРАНОВ СПОРТИВНЫХ АРЕН:
МЕДИАКУБ, ВИДЕОБОРТ И ВИДЕОПЕРИМЕТР

КЛАСТЕР
АТЛАС-
ФРАКТАЛ

- Кластерная структура (до 100 каналов FullHD 1080p50)
- Визуализация WEB-страниц
- Видеоплейлисты для рекламы
- Вывод данных от судейских систем и статистики
- Синхронизация и управление по LTC/MIDI с проекцией, светом и звуком
- Управление: тачскрин, пульт MTR, GPI

info@intvco.ru

www.intvco.ru

+7 (911) 922 37 92

ООО «ИНТВ»