**TEGRUS и LG обеспечили Шереметьево суперсовременной системой визуализации**

*Компания TEGRUS, один из лидеров российского рынка системной интеграции в области построения систем визуализации, создала на базе решений LG уникальную мультимедийную инфраструктуру терминала В аэропорта Шереметьево.*

Данный проект был признан на самом высоком международном уровне. Наряду с достижениями ведущих американских, азиатских и европейских аэропортов он попал в нынешнем году в число номинантов категории Транспорт на прошедшей в Амстердаме выставке Integrated Systems Europe 2019 – крупнейшем в мире мероприятии, посвященном технологиям визуализации.

Новый терминал самого передового международного аэропорта России, Шереметьево изначально задумывался как его самое высокотехнологичное сооружение, поэтому проектирование всех доступных пассажирам помещений, включая зоны ожидания, прилета, вылета и получения багажа, велось с учетом применения наиболее современных систем демонстрации видеоконтента. В основу системы управления видеоданными была положена концепция Digital Signage, предусматривающая обновление изображений на всех цифровых носителях здания, с учетом трафика посетителей.

Перед проектировщиками системы демонстрации видеоконтента терминала В стояла непростая задача – без дополнительных затрат сделать мультимедийный комплекс максимально надежным и способным работать с любыми распространенными форматами данных: для типовых задач, таких как трансляция данных на мониторы с разрешением до 4К используются бюджетные локальные плееры, а высокопроизводительные серверы применяются только при работе с экранами нестандартной конфигурации, показе 3D-объектов и контента сверхвысокой четкости.

Использование передовых программных решений российской разработки, созданных в соответствии с принципами DigitalSignage, позволяет создавать на экранах аэропорта креативные и яркие визуальные решения, по качеству не уступающие новейшим компьютерным играм и самой современной телевизионной картинке. Инструментарий мультимедийной ИТ-платформы, совместно с мощным вычислительным кластером, предназначенным для обработки, хранения и трансляции контента, позволяет:

- свободно производить разметку экранного пространства

- определять требуемое решение в области вывода (видео, курс валют, информационные поля, бегущая строка, графика)

- сохранять шаблоны представления информации, которая может динамически меняться по расписанию, команде оператора или внешнего события

- обеспечивать импорт 3D объектов для их немедленного воспроизведения без необходимости предварительного рендеринга и подготовки видеоролика

- создавать условия для многослойного вывода контента с уникальными параметрами отображения для каждого слоя (прозрачность, положение, поворот и т.д.)

- гарантировать эффективное взаимодействие с контроллерами светодиодных поверхностей.

Для централизованного управления медиа-комплексом терминала В инженерами TEGRUS была спроектирована удобная система мониторинга, где были автоматизированы различные рутинные операции. Архитектура созданного в Шереметьево комплекса визуализации позволяет быстро и экономически эффективно расширять работающую цифровую сеть. При ее внедрении были задействованы как зарубежные, так и передовые российские наработки, в том числе специализированное программное обеспечение и аппаратные средства, что обеспечивает максимально оперативную поддержку и сопровождение.

«Над проектом работала команда из лучших специалистов системного интегратора, вендора, дистрибьютора и эксплуатирующей организации – МАШ реклама. Это обеспечило контроль качества на всех этапах и непрерывность выполнения работ, - комментирует Людмила Игнатова, генеральный менеджер TEGRUS. – Мы гордимся полученным результатом, который сложно переоценить. После модернизации аэропорт Шереметьево стал яркой визитной карточкой России, отмеченной в том числе и болельщиками Чемпионата мира по футболу. Созданная в преддверии спортивного события инфраструктура позволит миллионам жителей нашей страны и ее гостям на протяжении многих лет чувствовать комфорт и особую атмосферу уникального современного транспортного комплекса».

*Видеорепортаж о реализованном проекте можно увидеть по ссылке* [*https://youtu.be/QVkjgEUffjo*](https://youtu.be/QVkjgEUffjo)*.*

**О компании TEGRUS** **(**<http://tegrus.ru>**)**

TEGRUS — российский системный интегратор полного цикла, осуществляющий проектирование, внедрение и техническую поддержку корпоративных ИТ-решений для государственных и бизнес-структур. Существуя уже более девяти лет (до 2013 года под брендом MERLION Projects) компания TEGRUS имеет огромный опыт в области создания и модернизации вычислительных комплексов инженерных систем, мультимедийных решений, систем передачи данных, унифицированных коммуникаций и инфраструктурного ПО.

Среди услуг:

* внедрение облачных технологий в области обработки и хранения данных;
* оптимизация ИТ-инфраструктуры и построение ЦОД;
* внедрение многофункционального мобильного офиса;
* реализация инновационных систем видеоконференцсвязи;
* сервисное обслуживание, ИТ-консалтинг, поставка и установка оборудования.