

Видеостена в Управлении автомобильных дорог Свердловской области

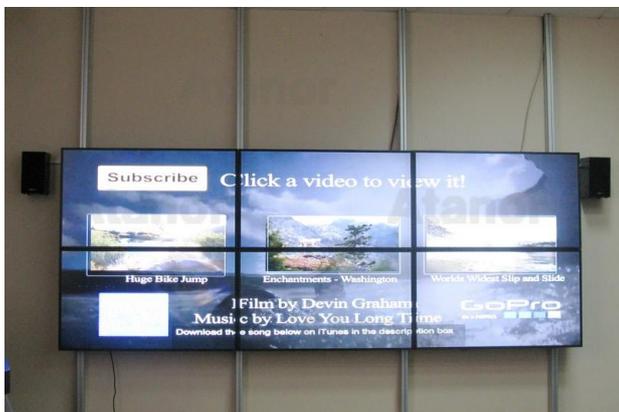
В конце 2011 года Группа компаний Атанор завершила комплексную автоматизацию мониторингового центра Управления автомобильных дорог Свердловской области. Модернизация центра была проведена в рамках реализации областной целевой программы «Развитие транспортного комплекса Свердловской области» на 2011-2016 годы. Атанор по заказу Управления автомобильных дорог Свердловской области произвел монтаж и настройку видеостены на базе LCD-панелей Samsung.

Видеостена в Управлении автомобильных дорог Свердловской области – часть проекта, охватывающего несколько регионов. Эта инсталляция является прямым продолжением проекта, реализованного Группой компаний Атанор в ситуационном центре Управления автомобильных дорог Пермского края (видеостена 3x3 на основе LCD панелей Samsung).

Реализация задач центра с помощью видеостены

Видеостена значительно повысила эффективность обработки видеоинформации, которая поступает в мониторинговый центр из множества источников. Она позволяет отображать необходимые оперативные данные:

- интенсивность транспортных потоков;
- эксплуатационное состояние автомобильных дорог;
- общие параметры дорожно-транспортной обстановки;
- число и классификацию транспортных средств;
- инциденты на автомагистрали.



В результате получения единого «образа» дорожно-транспортной ситуации, по словам специалистов, эффективность работы управления повысилась многократно. При этом, появилась возможно намного оперативнее реагировать на внештатные ситуации в режиме реального времени.

Система отображения

Центральным элементом системы отображения является видеостена из LCD панелей Samsung 460UX-3 в конфигурации 3x2. Высокая яркость и контрастность дают возможность легко читать текст и разбирать схемы даже с большого расстояния. Кроме того, панели имеют специальное покрытие, устраняющее блики и отражения от внешних источников света и препятствующее возникновению пыли. Видеостена рассчитана на круглосуточный режим работы.

Исходя из условий предоставленного для монтажа помещения и учитывая возможность наращивания системы в будущем, инженеры Группы компаний Атанор разработали для видеостены специальную «несущую конструкцию» на основе креплений AV Mount.

Коммутация и система управление

Полиэкранный экран подключен к системе управления через матричный коммутатор AV Production, который позволяет не только сводить воедино изображение отдельных панелей, но и управлять содержанием видеостены, разбивая его на окна с размером, кратным размеру одной панели. Управление видеоматрицей осуществляется с помощью универсального центрального контроллера Palantir.