

## Железные дороги



Практически все зоны на вокзалах, от перронов и залов до лестниц и эскалаторов в любой момент времени могут просматриваться персоналом служб безопасности. Перемещения подозрительных лиц могут отслеживаться высокоскоростными купольными камерами. Видеозаписи позволяют выявлять и фиксировать нарушения. Цифровые коммутаторы изображений разных вокзалов связаны между собой через компьютерные сети, что обеспечивает доступ из центрального центра управления движением к изображениям на всех вокзалах по путям следований любых поездов.

В эпоху высокоскоростных поездов становится все важнее иметь возможности видеонаблюдения на опасных участках железнодорожных трасс, таких, например, как туннели и мосты. Это позволило бы избегать несчастных случаев благодаря своевременному выявлению опасных ситуаций. Оборудование видеонаблюдения группы компаний ВидеоСБ с ее требованиями к пропускной способности (благодаря оптимальному алгоритму сжатия изображений MPEG4CCTV) легко интегрируются в существующие сети передачи данных.

Возможен географически независимый доступ к изображениям по всей сети передачи данных, т.е. кроме видеонаблюдения из центрального пункта управления движением, может также производиться передача изображений на пульты управления машинистов поездов. Таким образом, возможные опасные ситуации могут распознаваться, например, еще до момента въезда поезда в туннель, что позволит машинисту вовремя затормозить.

Для особо критических задач видеонаблюдения может быть использована дополнительная функция видеораспознавания движений, которая включается по специальной программной лицензии. При несанкционированном появлении посторонних на мостах и в туннелях эта функция автоматически выдает соответствующие сообщения на центральный пункт управления движением.

По специальной программной лицензии параллельно видеоканалам может подключаться системный аудиоканал, по которому можно воспроизводить звукозаписи предупредительных сообщений, а также давать различные объявления живым голосом в реальном масштабе времени.

В видеосистеме безопасности имеются открытые интерфейсы на базе пакетов библиотек для разработки программ, которые предоставляют удобные средства интеграции видеосистем безопасности, например, в различные прикладные пользовательские системы управления.

**Рекомендуем для реализации следующие продукты:**

Двухрежимные камеры “день/ночь ”

Наклонно-поворотные платформы

Высокоскоростная наклонно-поворотная система

Прожекторы ИК подсветки

Гибридный рекордер

Гибридный сервер

Лицензии на функцию видеораспознавания движений

Пользовательский графический интерфейс

**Пример: Графический план участка железной дороги с тоннелем / мостом**

