

Учреждения исполнения наказаний



Одной из основных задач систем видеонаблюдения в местах заключения осужденных является контроль периметра защитных ограждений, стен и прилегающих к ним территорий с целью предотвращения попыток побега, а также для обнаружения перебрасываемых через них предметов.

Профессиональные методы видеоанализа от простого детектирования активности по алгоритму AD (Activity Detection) для использования в помещениях (GSC/AD) до распознавания движений по алгоритму VMD (Video Motion Detection) для особо критичных условий наружного наблюдения (GSC/VMD) и дублированной системы видеоанализа, сочетающей алгоритм VMD с функцией классификации движущихся объектов по алгоритму VaClass в реальном масштабе времени (GSC/Dual Sensor), в каждой зоне видеонаблюдения в местах заключения позволяют создать невидимые непреодолимые электронные барьеры.

Встроенные алгоритмы подавления помех позволяют распознать и игнорировать глобальные изменения в изображениях, например, вызванные дождем, снегом, и т.д., и обнаружить только реальные тревоги. Функция классификации движущихся объектов по алгоритму VaClass дает возможность классифицировать различные движущиеся объекты, например, людей, транспортные средства, а также определять их характеристики (направление, скорость движения) в пределах выделенных зон. Благодаря этому в системах видеоанализа компании ВидеоСБ достигается чрезвычайно низкая вероятность ложных тревог.

Практически любой нежелательный объект, который появляется в контролируемой зоне видеонаблюдения, будь то человек или предмет, обнаруживается в реальном масштабе времени в соответствии с параметрами алгоритма видеоанализа изображений, и тревожная информация о нем передается в систему видеоменеджмента

Эта система видеоменеджмента называется GeViSoft. Она связывает функции видеоанализа с цифровыми матричными коммутаторами изображений (для подключения требуемых видеоканалов с тревожными кадрами к мониторам видеонаблюдения на центральном посту охраны), с записью видеоданных и с другими видеотехническими или другими внешними системами.

Примеры дополнительных функций обработки тревог GeViSoft в системах видеонаблюдения учреждений исполнения наказаний:

- | Управляемые по тревогам высокоскоростные наклонно-поворотные платформы с камерами видеонаблюдения перемещаются в позицию обнаруженного движения, затем трансфокатор настраивается на движущийся объект – далее производится отслеживание движущего объекта по тревоге.
- | Управляемые по тревогам высокоскоростные наклонно-поворотные платформы с камерами видеонаблюдения перемещаются в позицию обнаруженного движения, затем трансфокатор настраивается на движущийся объект – далее производится отслеживание движущего объекта по тревоге.
- | В случаях тревог по ночам дополнительные осветительные прожекторы включаются автоматически.
- | Силы быстрого реагирования службы безопасности автоматически получают тревожные кадры и информацию о тревожных событиях по электронной почте, например, на КПК.

Рекомендуем следующие продукты для реализации:

Камеры с широким динамическим диапазоном яркостей изображений

IP-камеры

Высокоскоростная наклонно-поворотная платформа

Лицензии на функцию видеораспознавания движений

Дублированная система видеонализа

Гибридный сервер

Система видеоменеджмента

Пользовательский графический интерфейс

Пример: Графический план учреждения исполнения наказаний (тюрьмы).

