

Решения CCTV. Новое восприятие

В любой деятельности единственная святая борьба - это борьба с дремотой.
(Н.Векшин)

Сергей Александрович Усс, директор ООО «СКБ ГлобалСервис»



Человеческий фактор является ключом к успешной работе всей системы безопасности, включая принятие решений, распознавание экстренных ситуаций и т.д. С другой стороны, человеческий фактор является слабым звеном системы и ставит под риск эффективность работы. Так, например, по результатам исследований IMS RESEARCH, человек-оператор, наблюдающий за системой мониторинга, теряет фокус через 20–25 минут, и 95% событий с места происшествия могут быть не восприняты.

И так, очень часто, в том или ином виде возникает вопрос: как достичь максимального режима системы, избегая человеческих слабостей (усталости, случайных ошибок и т.д.)? На сегодняшний день ответом на этот вопрос являются системы искусственного интеллекта, самостоятельно проводящие анализ, позволяющие предотвратить разнообразные события и совместно с операторами эффективно принимать решения. Интеллектуальная видеосистема Artivision (IVSS), основанная на технологии VCA собственной разработки, позволяет создавать системные решения, воплощающие в жизнь идеологию обработки и анализа видеоконтента от источника до оператора.

Используя существующие и вновь строящиеся распределенные системы видеонаблюдения, Artivision предлагает систему видеонаблюдения централизованную, основанную на искусственном интеллекте, предоставляющую возможность видеть, моделировать, анализировать и оповещать по любому заданному сценарию для любых типов риска.

Самообучающиеся и интеллектуальные системы видеонаблюдения смогут значительно увеличить степень защиты за счет возможности предсказаний нежелательных событий и концентрации внимания системы на конкретных моментах, специфицированных службой безопасности. С другой стороны, система позволяет игнорировать различные виды «нерелевантной» активности, обеспечивая защиту от ложных сигналов тревоги. Принципиальным отличием решений Artivision в области интеллектуальных систем видеонаблюдения является легкая адаптируемость, высокая степень самообучаемости, способность выявлять любой заданный фактор риска. Операционные системы Artivision являются модульными, а не разрабатываются под конкретное предложение. Это позволяет предложить более широкий спектр различных приложений, исключить ложные срабатывания системы и повысить ее стабильность.

Алгоритмы способны распознавать события:

Пресечение заданной границы	Парковка в неполюженном месте
Подозрительные объекты	Пересечение сплошной полосы
Воровство объекта	Переход в неполюженном месте
Несанкционированное вторжение	Движение в запрещенном направлении
Расширенная защита периметра	Движение в запрещенных зонах
Подсчет людей	Обнаружение подозрительного человека
Обнаружение толпы	Сопровождение подозрительных объектов
Распознавание инцидентов	Нелегальные мигранты.
Обнаружение подозрительного поведения	Контроль доступа
Автоматизация пропускной системы	и другое.

Возможности применения готовых решений для обеспечения безопасности и функционирования:



- безопасный город, объект
- охрана объекта
- безопасность физических лиц
- движение транспорта (людских потоков)
- пропускной режим
- контроль технологических процессов
- обеспечение общественного порядка
- контроль персонала
- статистика посещений
- поиск необходимых лиц
- и другое

Для внедрения Artivision Technologies не требуется модификация существующей сети CCTV.

Artivision Technologies – это универсальное решение, способное объединить существующие системы CCTV и новые, а также мощный инструмент при переходе клиента от старой системы CCTV к новой. Эта видеосистема позволяет клиенту уменьшить затраты за счет совмещения систем CCTV, минимизирует вероятность ошибки. К тому же это одна система управления всеми камерами, что сокращает затраты на содержание операторов.

Получить консультацию и приобрести оборудование Artivision Technologies вы можете в компании ООО «СКБ ГлобалСервис» – официального представителя в Республике Беларусь.

Семинары по данной тематике будут проведены компанией «СКБ ГлобалСервис» в Минске в июле 2009 года.

ООО «СКБ ГлобалСервис»

г. Минск, ул. Монтажных, 39-211,

тел/факс +375 17 506-03-86 (доб. 106), +375 29 566 54 61

УНП: 191107028