

"ActiveDome™+" - Система интеллектуального видеонаблюдения нового поколения.



Новая разработка компании - функция автоматического управления поворотными видеокамерами TRASSIR ActiveDome+, создана как результат тандема двух передовых технологий. Совместная работа технологии объектного трассирования SIMT (Simple Intelligent Motion Trassir) и функции управления телеметрией ActiveDome™ делает Вашу систему видеонаблюдения по-настоящему интеллектуальным инструментом!

Основные преимущества

- Ускоряет работу оператора в 20 раз;
- Увеличивает эффективность использования поворотных видеокамер в 5 раз;
- Управляет камерами автоматически, сопровождая цели;
- Базируется на уникальной технологии детектирования SIMT;
- Работа на аппаратных платах;
- Монтаж осуществляется быстро и без труда. Не требуется строгое взаиморасположение обзорной и поворотной камер.

Описание работы

Применение функции ActiveDome+ предполагает наличие в системе TRASSIR как минимум двух видеоканалов (двух окон с видеосигналом). Одна видеокамера должна быть стационарной и обзорной с общим видом на охраняемый участок, другая – поворотной, имеющая объектив с трансфокатором. В окне обзорной камеры задается область, которая путем несложной процедуры калибровки создает связь координат с поворотной видеокамерой. При этом информация об объектах на изображении с обзорной видеокамеры используется для управления поворотной видеокамерой без учета их взаимного размещения. Могут применяться различные комбинации обзорных и поворотной камер в зависимости от расположения зон видеонаблюдения. Количество обзорных видеокамер может быть неограниченным и связано с размером контролируемой зоны. Например, чтобы обеспечить обзор в 360°, рекомендуется установить 4 обзорные и одну поворотную камеру. Также в одной системе видеонаблюдения TRASSIR может быть несколько независимых групп камер - «обзорная» плюс «поворотная».

В автоматическом режиме мощный аналитический детектор SIMT на базе информации от обзорных видеокамер выделяет и трассирует объекты, передавая их координаты в комплекс ActiveDome, который управляет видеокамерами SpeedDome. Скоростные поворотные видеокамеры обеспечивают максимально крупное изображение объектов (оптическое увеличение до 36 раз) и отслеживают их перемещение, переключаясь между объектами в зависимости от приоритета. При этом полученное видеоизображение записывается в архив с максимальным разрешением. Таким образом, система TRASSIR, оснащенная ActiveDome+™, позволяет не только всегда регистрировать ситуацию с помощью обзорных видеокамер, но и без участия оператора (автоматически) получать детализированную запись тревожных объектов. Система видеонаблюдения, оборудованная комплектом из двух видеокамер, становится эквивалентом видеокамеры с разрешением в 380 Мегапикселей с записью только движущихся объектов, что существенно экономит дисковое пространства.

Помимо роботизированного режима в системе TRASSIR предусмотрен ручной (интерактивный) режим работы, значительно ускоряющий работу оператора с устройствами телеметрии.

Сфера применения

Автоматический режим ActiveDome+ прежде всего идеально подходит для охраны периметров, открытых территорий с небольшим количеством движения, таких, как склады, охраняемые базы, станции обслуживания и малонагруженные порты в ночное время. Даже без участия оператора система цифрового видеонаблюдения TRASSIR поможет зафиксировать все подозрительные движения и перемещения, эффективно отсекая ложные тревоги типа погодных факторов (снега, дождя, ветра), изменений освещенности, шума видеокамер. Администратор системы может задать реакцию на объекты, обладающие только определенными характеристиками, такими, как направление движения, скорость и размеры объектов, пройденный путь.

В ручном режиме технологию рекомендуется применять на объектах, где движения очень много и видеонаблюдение осуществляется под постоянным контролем оператора, который с помощью ActiveDome™ может приближать и сопровождать интересующие объекты гораздо удобнее и быстрее, чем с помощью пульта управления или стандартного программного интерфейса. Такие объекты, как стадионы, вокзалы, порты и аэропорты, парковки у гипермаркетов, внутренние открытые залы гипермаркетов, площади и оживленные улицы получают инструмент, позволяющий одним кликом получить детальное изображение интересующей ситуации или объекта.