

ActiveDome™+: автоматическое сопровождение целей



Антон Михайлович
Тамашевский, инженер ООО
«Смартпроект»

Чаще всего в настоящее время эта задача решается экстенсивным путем:

- увеличением количества мониторов видеонаблюдения и их размеров;
- увеличением количества операторов, работающих одновременно с системой.

Понимание сложности решения вышеуказанных проблем заставляет производителей оборудования систем видеонаблюдения искать способы решения этих задач. Так, компания ООО «Смартпроект» представляет на белорусском рынке инновационную технологию **TRASSIR ActiveDome™+** как один из возможных способов эффективно справиться с задачей видеоаналитики.

TRASSIR ActiveDome™+ — это инновационная функция роботизированного управления поворотными видеокамерами, созданная как результат тандема двух передовых технологий видеобработки российской компании DSSL.

Совместная работа технологии объектного трассирования **SIMT (Simple Intelligent Motion Trassir)** и функции управления телеметрией **ActiveDome™+** сделает Вашу систему видеонаблюдения по-настоящему интеллектуальным инструментом!

Развитие технологий контроля с применением видеокамер приводит к стремительному увеличению количества камер телевизионного наблюдения. Объем информации, которую необходимо анализировать оператору системы телевизионного наблюдения, будь то: производственное предприятие, торговый объект, железнодорожный вокзал или станция метрополитена, — возрастает в геометрической прогрессии. И пользователь начинает понимать, что он становится заложником в создавшейся ситуации — справиться с потоком видеoinформации становится очень сложно.

Функция **ActiveDome™+** превосходит имеющиеся на рынке разработки и обладает следующими преимуществами:

- 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**;
- работает на платах с аппаратным сжатием;
- монтаж осуществляется быстро и без труда. Не требуется строгого взаиморасположения обзорной и поворотной камер.

Сфера применения данной технологии огромна. Это и оживленные объекты с большим открытым пространством, такие как железнодорожные вокзалы, аэропорты, морские порты, автостоянки, стройплощадки, стадионы и ипподромы, и нуждающиеся в усиленном контроле закрытые помещения, такие как холлы гостиниц и игорные залы казино, и зоны периметра, где любое перемещение — тревожное событие.

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 поворотными PTZ видеокамерами **SpeedDome**. Скоростные поворотные видеокамеры обеспечивают максимально крупное изображение объ-

ектов (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 функцией **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 пространство.

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 «мышки» получить детальное изображение интересующей ситуации или объекта.

Увидеть в действии и получить полное представление о работе технологии **ActiveDome™+**, **SIMT** и других программных технологиях видеобработки **Trassir** компании **DSSL** Вы можете в офисе компании ООО «Смартпроект».



ООО «Смартпроект»
220073, г. Минск, ул. Гусовского, 6 — 2.6
Тел./факс: (017)290-84-48
(многоканальный),
Velcom (029)752-39-09,
MTC (044)752-39-09
E-mail: info@smartproekt.by
www.smartproekt.by

УНП: 190982560