



IIT AnalyticVideo Tracker for Axis (IIT AVT) Встроенная видеоаналитика для IP-камер Axis

ЗАО ИИТ предлагает встроенную видеоаналитику базового уровня для IP-камер Axis. Плагин IIT AnalyticVideo Tracker for Axis предназначен для обнаружения и отслеживания движущихся объектов в реальном времени на камерах Axis с процессорами ARTPEC-3 или ARTPEC-4.



Трекер движущихся объектов плагина IIT AVT обеспечивает надежное обнаружение объектов при одновременном анализе движения объектов и фона, позволяет распознавать среди прочих движущихся объектов людей и автомобили, а также подсчитывать людей в движущихся группах.

Входящий в плагин IIT AVT детектор оставленных предметов обеспечивает обнаружение появившихся и исчезнувших объектов. При этом обеспечивается автоматическая оценка чувствительности алгоритма.

При обнаружении движущихся или появившихся/исчезнувших объектов формируется соответствующее событие, которое может быть передано через поддерживаемый компанией Axis протокол VAPIX®.

Плагин IIT AVT имеет унифицированный для камер Axis пользовательский веб-интерфейс. Имеется возможность настройки отдельных зон интереса и ожидаемого размера объектов.

Поставка

Плагин IIT AVT загружается с сайта ИИТ и затем регистрируется ключом активации. Предусмотрен демо режим полнофункционального использования в течение 30 дней без регистрации с возможностью продления до 90 дней.

Области применения:

- Системы безопасности
- Промышленные системы технического контроля
- Контроль и прогнозирование транспортных потоков
- Системы машинного зрения и автомобильной безопасности

Входные и выходные данные:

Входные данные:

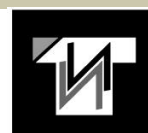
- видеопоток

Выходные данные:

- количество, положение (описанный прямоугольник), тип и параметры движения обнаруженных объектов

Производительность:

- до 18 FPS для камер Axis на процессоре ARTPEC-3 и до 40 FPS для камер Axis на процессоре ARTPEC-4





ВИДЕОАНАЛИТИКА

Основные преимущества

Сертифицированное ПО Axis

Решение IIT AnalyticVideo Tracker сертифицировано компанией Axis как плагин видеоаналитики для программируемых камер Axis на базе процессоров ARTPEC-3 и ARTPEC-4.

Использование унифицированного протокола Axis VAPIX®

Плагин IIT AnalyticVideo Tracker полностью поддерживает протокол Axis VAPIX®, включая конфигурирование плагина и получение данных о движущихся объектах и оставленных предметах.

Надежность и устойчивость к условиям съемки

Производится оценка параметров движения как объектов, так и фона с использованием цветовых и яркостно-контрастных характеристик. Оригинальная модель фона позволяет автоматически подбирать чувствительность детектора в условиях изменяющейся освещенности.



Функциональные возможности

- Оценка и компенсация движения камеры, выделение объектов по признаку их движения
- Нахождение появившихся (оставленных) или исчезнувших предметов
- Автоматическое слежение несколькими объектами с учетом их временного перекрытия
- Определение типа объекта (человек/автомобиль/другой объект)
- Возможность настройки областей детектирования и игнорирования

Контакты:

mail@iitvision.ru

<http://www.iitvision.ru/>

Тел.: +7 (499) 759-00-59

Copyright © ЗАО «Институт Информационных Технологий», 2014

