



IIT AnalyticVideo Camera for Axis (IIT AVC) Встроенная видеоаналитика для IP-камер Axis

ЗАО ИИТ предлагает полнофункциональную встроенную видеоаналитику для IP-камер Axis. Плагин IIT AnalyticVideo Camera for Axis предназначен для обработки входного видеопотока и генерации событий при срабатывании настраиваемых правил видеоаналитики в реальном времени на камерах Axis с процессорами ARTPEC-3 или ARTPEC-4.



Плагин IIT AVC включает весь функционал базового плагина IIT AVT (детектор и трекер объектов), а также предоставляет набор правил видеоанализа, которые могут быть настроены в соответствии с требованиями конкретного приложения и использованы в режиме реального времени для генерации событий тревоги.

При срабатывании правила видеоаналитики генерируется соответствующее событие, которое может быть передано через поддерживаемый компанией Axis протокол VAPIX®.

Плагин имеет унифицированный для камер Axis пользовательский веб-интерфейс. Имеется возможность настройки отдельных зон интереса для каждого плагина, ожидаемых размеров объектов и других параметров алгоритмов видеоаналитики.

Поставка

Плагин IIT AVC 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:

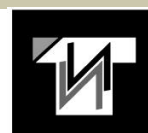
- видеопоток

Выходные данные:

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

Производительность:

- до 17 FPS для камер Axis на процессоре ARTPEC-3 и до 38 FPS для камер Axis на процессоре ARTPEC-4





ВИДЕОАНАЛИТИКА

Основные преимущества

Сертифицированное ПО Axis

Решение IIT AnalyticVideo Camera 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 Camera 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

Базовые 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)
- Подсчет количества людей в группе

Правила видеоаналитики:

- Анализ пересечения линий с подсчетом количества объектов
- Анализ появления объектов в зонах интереса с подсчетом количества объектов
- Определение неверного (запрещенного) направления движения в заданных областях

Контакты:

mail@iitvision.ru

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

Тел.: +7 (499) 759-00-59

Copyright © ЗАО «Институт Информационных Технологий», 2014

