

Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

TriggerCam™ - Интеллектуальная Камера Наружного Наблюдения и Видео Аналитики



► Описание продукта

TriggerCam™ - Интеллектуальная Камера Наружного Наблюдения и Видео Аналитики. TriggerCam - камера наружного наблюдения со встроенным процессором для видео аналитики. Эта камера включает в себя качественную аналоговую камеру CCD и мощный Цифровой Обработчик Сигналов (Digital Signal Processor DSP) – платформа, на которой работают высоко технологичные алгоритмы, а также аудио и видео кодировка и передача. Набор взаимозаменяемых линз камеры позволяет использовать TriggerCam, как в коротком диапазоне, так и в системах обнаружения дальнего действия. Этот новаторский концепт сочетания камеры наружного интернет протокола (IP) с высококачественной встроенной видео аналитикой, устраняет необходимость во внешнем зашифровании видео или в дополнительных видео единицах, а также экономит на дополнительной кабельной проводке. Высокая чувствительность обнаружения, которая столь необходима в системах наблюдения дальнего радиуса действия, получается путём обработки несжатого видео без потерь перетрансляции. Кроме этого, видео трансляция может осуществляться только во время тревоги, это существенно экономит затраты сетевых ресурсов.

► Возможности видео обнаружения

TriggerCam имеет 6 законов слежения, которые являются наиболее подходящими для охраны по периметру объекта и внешней защиты участка

- >>> **Motion Detection (Видео Детектор Движения)** - определяет движение объектов в зоне, указанной пользователем, как зоны обнаружения. Технология Behavior Watch SmartScene обеспечивает высокий результат обнаружения при сложных погодных условиях.
 - >>> **Static Object Detection (Обнаружение Статического Объекта)** - предназначен для обнаружения транспортных средств и других объектов, которые останавливаются или остаются в неподвижном состоянии, более чем на указанное пользователем время. Этот закон можно использовать для обнаружения подозрительных статических предметов, упавших грузов, транспортных происшествий и парковки в запрещённых местах.
 - >>> **Path Detection (Обнаружение Пересечения)** - идентифицирует перемещающийся объект, который передвигается из одной зоны в другую.
 - >>> **Presence Detection (Обнаружение Присутствия)** - предупреждает об появлении подозрительного объекта внутри, определённой пользователем зоне. Предназначен для слежения и обнаружения нарушений во внутренних помещениях, а также особо критических мест.
 - >>> **Directional Motion (Обнаружение Направления Движения)** - предназначен для обнаружения движения в запрещённом направлении, как людей, так и транспортных средств.
 - >>> **Vehicle Departure (Отъезд Транспортных Средств)** - предназначен для слежения за оставленными транспортными средствами и охраны стоянок от угонов.
- Три закона слежения (любые из выше перечисленных) могут быть определены одновременно на одном видео канале. Зона слежения каждого из них может быть максимально большой, т.е соответствовать области охвата камеры.

TriggerCam™, Behavior Watch™, и Cortex™ являются торговыми марками компании Mate

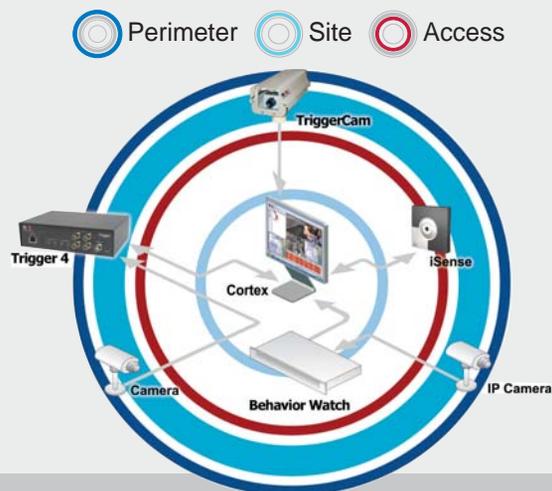
► Аудио и Видео Передача

TriggerCam не только производит высоко эффективный контент видео анализ, а также производит аудио и видео передачу. Видео в видео M_JPEG изображений может быть отправлено многократным клиент - приложениям по их запросу. Пара аудио портов и программная поддержка двусторонней звуковой передачи, позволяют не только прослушивать участок, но и передавать голосовые команды в локальные центры охраны, а также предупреждения для нарушителей.

TriggerCam может также передавать тревоги и видео изображения в формате M_JPEG к Intellex IP (Network Video Recorder - NVR). Видео-изображения записываются на NVR вместе с соответствующим тревожным сообщением (возможна также запись специальных имён сообщений, чтобы облегчить дальнейший поиск и исследование происшествия). Эта интеграция Intellex с камерой наружного наблюдения даёт полный видео-охват территории, анализ видеoinформации, её кодировку и постоянную запись, а также возможность расширенного поиска и просмотра происшествий.

► Интерфейс Данных и Контроля

TriggerCam подключается к сети системы безопасности через одинарный Ethernet порт. Этот порт используется для получения команд и установки параметров системы, передачи аудио и видео информации, сигнальных изображений и описание событий, а также обеспечивает обновление и модернизацию программного продукта. Сигнальные порты типа GPIO (General Purpose Input Output) встроенные в TriggerCam позволяют ему получать сигналы с внешних источников и активировать внешние устройства, такие как сирены и сигнализации в момент тревоги. TriggerCam может также контролировать различные внешние устройства. Имплементация Сервера Метаданных в TriggerCam позволяет технологическим партнёрам получать данные от устройства в свои приложения контроля и слежения. Возможен различный уровень интеграции: от простого сигнального уведомления, до сложной системы видео-мониторинга с видео-изображениями и клипами тревожных сообщений.



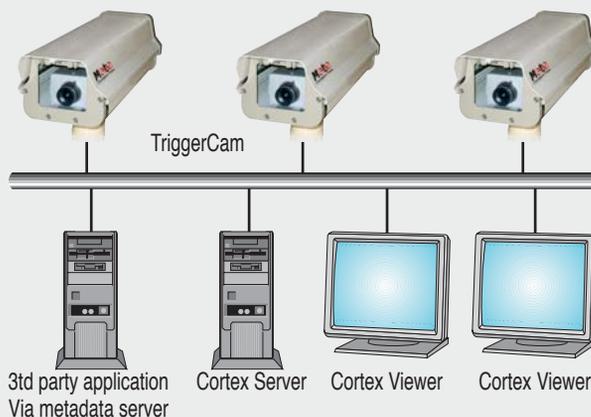
Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

► Программное Обеспечение Управления

Cortex™ - система управления видео аналитики, позволяющая оптимально управлять, в режиме реального времени, многочисленными видео-сообщениями (тревогами) поступающими одновременно от многократных устройств Trigger либо других краевых устройств (Video Detection Units - VDUs). Cortex дистанционно управляет отдалёнными краевыми видео-устройствами, предназначенными для обнаружения, слежения и индикации поведения объектов, а также управляет передачей сигнальных сообщений и видеоклипов для их показа в Cortex Viewers

Возможности Cortex включают в себя:

- >>> Конфигурация краевых устройств и установка правил для видео аналитики
- >>> Событийная запись с графическим оверлеем
- >>> Журнал событий с текстовыми описаниями и снимками происшествий
- >>> Инструменты поиска и просмотра сообщений
- >>> Policy Management - система управления пользовательскими привилегиями
- >>> Двухстороннее аудио управление: прослушивание / разговор через выбранный TriggerCam
- >>> Диалоговая карта, включающая в себя географическую информацию о нахождении камер



Спецификации

► Особенности

Дневная / Ночная Цветная Видео Камера
Датчик Изображения: 1/3" Sony CCD 420TVL
Линзы:
Ближнего действия: F1.2, Auto Iris 3~8mm
Дальнего действия: F1.2, Auto Iris 20~100mm
Минимум освещения:
1,0 Lux (Цветовой режим)
0,03 Lux (B/W режим) /F1.2
IP 66 OUTDOOR HOUSING

► Входы

1 аудио (3.5mm Jack)
2 тревожный контактов

► Выходы

1 аудио (3.5mm Jack)
2 сухих контакта выхода (реле)

► Итерфейс

Порт Ethernet (RJ45) (10/100 BASE-T)
1 RS232 Коммуникационный порт
1 RS422/485 Коммуникационный порт

► Протоколы

Видео кодировка: MJPEG
Сетевой: TCP/IP

► Размеры

450mm (L), 170mm (D), 125mm (H)

► Вес

~4.5 KG

► Экологический формат

RoHS, CE, FCC part-15, UL 60950

Параметры Работы

► Температурный диапазон:

Рабочий: -20°C ~ 60°C
Нерабочий: -40°C ~ 65°C

► Влажность

Рабочий: 20% ~ 80%
Нерабочий: 5% ~ 95%

► Потребляемая Мощность

DC feed 12 V ±10% max BW (Optional 24 VAC)
Нагревание 5W, FAN 3W