

Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

Интеллектуальная Видео Система подсчёта людей и автомобилей

► Описание Продукта

Count Watch™ передовая видео система контент-анализа, которая обнаруживает, следит и подсчитывает людей или автомобили, входящих или выходящих в зону слежения, с камер верхнего наблюдения (Top View). Точные данные подсчёта передаются и записываются в базу данных, установленную на персональном компьютере, где они могут быть обработаны и представлены по пользовательскому требованию.

Апликация подсчёта людей представляет важную статистическую информацию, которая может помочь следующими способами:

- >>> Сравнивая поток движения посетителей с информацией от пункта продажи, можно эффективно распределить центры продажи и обслуживающий персонал.
- >>> Маркетинг данные можно использовать, чтобы проанализировать эффективность рекламных кампаний, а также лучше понять образы поведения клиентов.
- >>> Информация счёта может использоваться для обнаружения воровства или мошенничества
- >>> Информация счёта предоставленная менеджерам розничной торговли, может помочь им существенно сократить затраты и эффективно распределить ресурсы
- >>> Места большого скопления народа, такие как стадионы или кинотеатры, могут использовать эту информацию, чтобы оценить примерное количество посетителей и организовать лучшую безопасность места.
- >>> Счёт автомобилей помогает управлять местами для стоянки автомобилей, помогая оценивать занятость стояночных мест на уровнях. Можно использовать апликацию подсчёта для автономной ревизии, независимый счёт сравнивается с предоставленной информацией

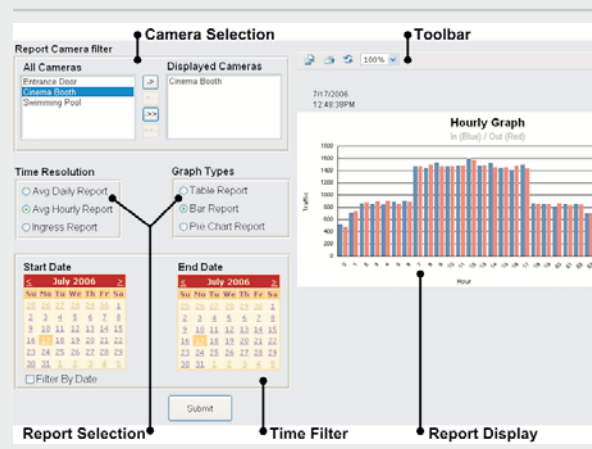
Count Watch является частью слоя контроля доступа компании MATE, этот слой, в свою очередь, часть трёх уровней щита безопасности на основе видео аналитики вместе с охраной объекта по периметру и защитой участка. Используя высокоуровневые технологии, Count Watch способен производить двунаправленный подсчёт людского или автомобильного потока разного уровня плотности.

► Архитектура Продукта

Count Watch масштабируем по желанию, его основой является единица базируемая на ПК Count Watch 2004 Video Detection Unit (VDU). Каждая такая единица может обработать до 4-ёх параллельных видео потоков и может быть установлена, как часть нескольких таких единиц. Все такие единицы могут производить запись в одну и ту же базу данных для экономии сетевых ресурсов.

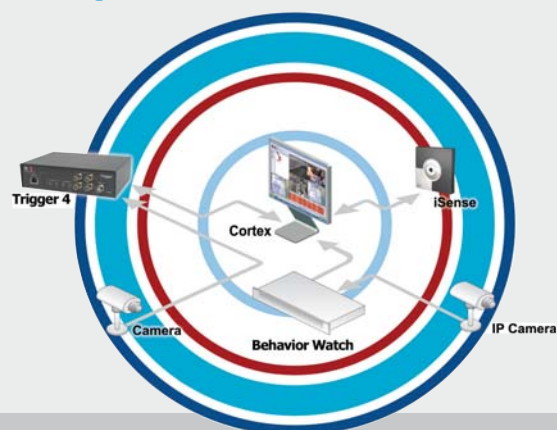
► Инструменты доклада

Count Watch доклад - эта web апликация, которая обрабатывает и представляет пользователю информацию, взятую из базы данных. Поиск на основе имени камеры и временных фильтров позволяет получать любую интересующую информацию подсчёта. А множественные типы докладов позволяют предоставить информацию многочисленными способами.



Count Watch™ является торговой маркой фирмы Mate Ltd.

Perimeter Site Access



Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

► Преимущества

- >> **Прост в использовании:** Count Watch прост в установке и работе. Эта система включает в себя алгоритмы с элементами самообучения, в следствие этого, оператору всего лишь необходимо указать область исследования.
- >> **Интеграция с другой системой:** Count Watch может с лёгкостью передавать данные в другую аппликацию. Сервер метаданных помогает технологическим партнёрам получать информацию от краевых устройств (VDU). Count Watch

посылает точные данные подсчёта, используя HML, на определённый ему IP адрес - это адрес аппликации партнёра, действующей как клиент-аппликация

- >> **Технологии:** Count Watch основан на высоко-уровневых технологиях в области понимания видео изображения и эффективного, параллельного вычисления для обнаружения объекта, слежения и точного подсчёта.

Спецификации

► Компоненты аппаратных средств

Small Desktop Form Factor
Intel® 3.2G/1M 800 FSB Н.Т Процессор
1024MB, 533 Hz, DDR2 Память
80G SATA Жёсткий Диск, 7200rpm
10/100/1000 Связь Сети.
4-ёх канальная карта видеозахвата
Клавиатура и мышь

► Операционная Система

Windows XP Pro English Операционная Система

► Вход

4 аналоговых видео PAL или NTSC
Цифровое Видео через IP

► Физическая Информация

Размеры: 15.37" x 16.97" x 4.25" (39.cm x 43.1cm x 10.8cm)
Вес: ~9.5KG (~21lbs)
Экологический формат
Green PC, CE, FCC, TUV, UL

► Работа

Count Watch™ работает в ниже указанном эксплуатационном режиме:

Виды Камер

Count Watch работает с аналоговыми или IP камерами (Sony / Axis), а также с видео потоками от DVR's (Digital Video Recorders), такими как DVTEL или Intellex

Геометрия Камеры: Камера должна быть установленной на потолке (вид сверху).

Для максимальной точности минимальная высота камеры должна быть - 3.0 метра.

Ширина зоны подсчёта: до 2-ух метров, в зависимости от высоты камеры и линзы камеры.

► Параметры Работы

Температурный диапазон:

Рабочий: от 10° до 35°C (от 50° до 95°F)

Нерабочий: от -40° до 65°C (от -40° до 149°F)

Влажность (не конденсированный воздух)

Рабочий: от 20% до 80% (не конденсированный воздух)

Нерабочий: от 5% до 95% (не конденсированный воздух)

Удар

Рабочий: от 0.25G на 3 до 200Hz на 0.5 octave/min

Нерабочий: от 0.5G на 3 до 200Hz на 1 octave/min

Вибрация

Рабочий: Полусинусоидный пульс с изменением в скорости до 20inches/sec (50.8 cm/sec)

Нерабочий: Сглаженная квадратичная волна 27G с изменением в скорости до 200inches/sec (508 cm/sec)

Источник Питания

от 90v до 135v при 60Hz

от 180v до 265v при 50Hz

Точность

При соблюдении правил установки, средняя точность подсчёта больше чем:

>> 90% - для подсчёта людей

>> 95% - для подсчёта автомобилей