

Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

Cortex™ Система Управления Видео Аналитики

► Описание продукта

Для того чтобы обеспечить максимальную защиту охраняемого объекта, зачастую используется большое количество видеокамер, и поэтому необходимо средство позволяющее одновременно управлять сотнями участков, с расположенными на них видео камерами. С увеличением полосы пропускания сети, система центрального контроля позволяет экономить на трудовых ресурсах, а также на оборудовании диспетчерской.

Mate Cortex™ система управления видео аналитики, позволяющая оптимально управлять, в режиме реального времени, многочисленными видеосообщениями (тревогами) поступающими одновременно с отдалённых участков. Cortex дистанционно управляет отдалёнными краевыми видеоприборами, предназначенными для обнаружения и слежения за объектами, их подсчётом и индикацией поведения, а так же для сигнальной и видео передачи.

Краевые устройства работающие с системой : Cortex

- >> Behavior Watch™ 2004 - Программное обеспечение для видео-слежения за подозрительным поведением объектов.
- >> Trigger™ - 4x-канальное устройство со встроенным процессором для анализа и передачи видеoinформации.
- >> iSense™ - устройство видео обнаружения со встроенной видеокамерой для контроля разрешённого доступа (tailgating), а также счёта.
- >> Count Watch™ - Сервер базисная единица для счёта объектов в очереди или счёта на обширной территории.

Cortex находится в центре системы компании Mate для полной защиты охраняемого объекта (защита по периметру, защита отдельных участков, защита доступа). Эта система предназначена для защиты государственных объектов, коммерческих и промышленных предприятий.

Cortex™ расширяема по требованию, тем самым позволяя оптимально контролировать и управлять сотнями участков, не пропуская предупреждающие сообщения. Cortex Viewer является верхней частью системы Cortex Manager. Эта система типа Client Server (Архитектура в которой сетевые ресурсы централизованы, управление ими осуществляется на одном или нескольких серверах). Такая архитектура позволяет постоянно следить за видеоизображениями в режиме реального времени, получать предупреждающие сообщения с многочисленных терминалов, а так же осуществлять поиск и просмотр тревожных сообщений в режиме "offline".



Behavir Watch™, Cortex Viewer™ / Server™ and iSense™ являются торговыми марками фирмы Mate Ltd.

► Инструменты Управления Сообщений

Cortex эффективен в устранении ложных тревог, проверяя сигналы до отправки, тем самым избегая затраты лишних ресурсов. Сигнальное сообщение в режиме реального времени представляет собой событийную запись с видеокамер с графическим оверлеем обнаружения. Когда число сигнальных сообщений превышает число окон для показа, Cortex показывает сообщение в соответствии с их приоритетом.

Cortex поддерживает доступную для поиска базу данных происшествий, для того чтобы с искать и исследовать прошедшие события, используя для поиска следующие критерии: тип происшествия, время и местоположение. Используя двойной экран изображения, Cortex может одновременно транслировать до 16 видеопотоков в режиме реального времени, записывая каждое сообщение в Журнал Событий (Event Table), сосредотачиваясь на управлении определённым случаем.

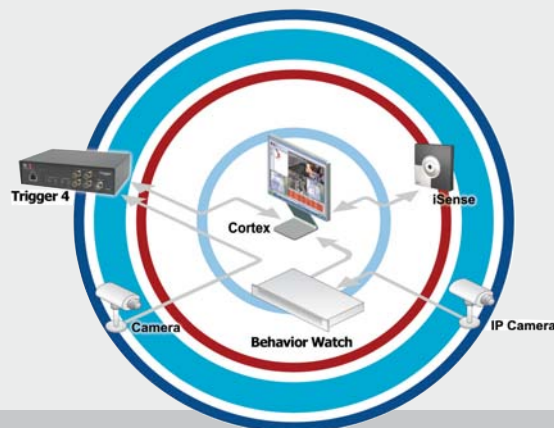
► Cortex API (Программный интерфейс приложение)

Cortex API является Microsoft.Net DLL компонентой, которая соединяет приложения типа "client" (такие как Cortex Viewer) с Cortex Server и с краевыми устройствами компании Mate.

Программный интерфейс приложение позволяет OEM (Original Equipment Manufactures) развивать их видео анализ и сеть передачи вокруг краевого устройства. Cortex API представляет собой независимый интерфейс, позволяющий картографирование видео источников краевого устройства, установление правил видео анализа, возможность видео трансляции в режиме реального времени и анализ происшествий.

Cortex API обеспечивает доступ к текстовым описаниям и картинкам (snapshot) происшествий, а также пред и пост событийной записи для оперативного анализа происшествий.

Cortex API служит основой для многократных коммуникаций и приложений контроля, таких как Email clients, сервера OPC и т.д.





Особенности и преимущества

Двухэкранный монитор

- >> Трансляция до 16-ти видеопотоков в режиме реального времени с различных камер
- >> Возможность видео трансляции происшествия на полный экран
- >> Трансляция событий по очереди приоритетов
- >> Постоянный статус в режиме реального времени со всех охраняемых участков
- >> Журнал событий с текстовыми описаниями и снимками происшествий
- >> Событийная запись с графическим оверлеем, помогающим установить причину сигнального сообщения
- >> Диалоговая карта, включающая в себя географическую информацию о местонахождении, а так же их настоящий статус
- >> Policy Management - управление пользовательскими привилегиями, ограничение доступа просмотра камер, а также поддержание баланса при использовании многочисленных Cortex Viewers

Просмотр событийной записи

- >> Нахождение события из базы данных при помощи типа происшествия, времени местоположения
- >> Снимок изображения момента происшествия
- >> Воспроизведение записи событий с графическим оверлеем
- >> Управление событиями
- >> Сигнальное подтверждение происшествия
- >> Показ тревоженного участка сопровождается специальной информацией посылки

Центральное управление видео конфигурацией краевых устройств

- >> Конфигурация краевых устройств и установка правил для видео аналитики
- >> Периодическая проверка статуса краевых устройств
- >> Оптимальное использование пропускной способности сети позволяет использовать уже существующую инфраструктуру сети
- >> Приём и показ информации с внешних датчиков связанных с краевыми устройствами
- >> Поддержка многократных Cortex Viewers для сохранения баланса между многочисленными удалёнными участками.

Добавь Интеллект к Видеонаблюдению

Спецификации - Cortex System Server

► Компоненты аппаратных средств

Small Desktop Form Factor
Intel® 3.2G/1M 800 FSB H.T Процессор
1024MB, 533 Hz, DDR2 Память
80G SATA Жёсткий Диск, 7200rpm
10/100/1000 Связь Сети.
4-ёх канальная карта видеозахвата
Клавиатура и мышь
Видео карта для двойного монитора 1280 x 12024 32bits цвета

► Операционная Система

Windows XP Pro English Операционная Система
Microsoft SQL Server

Cortex System Architecture

