



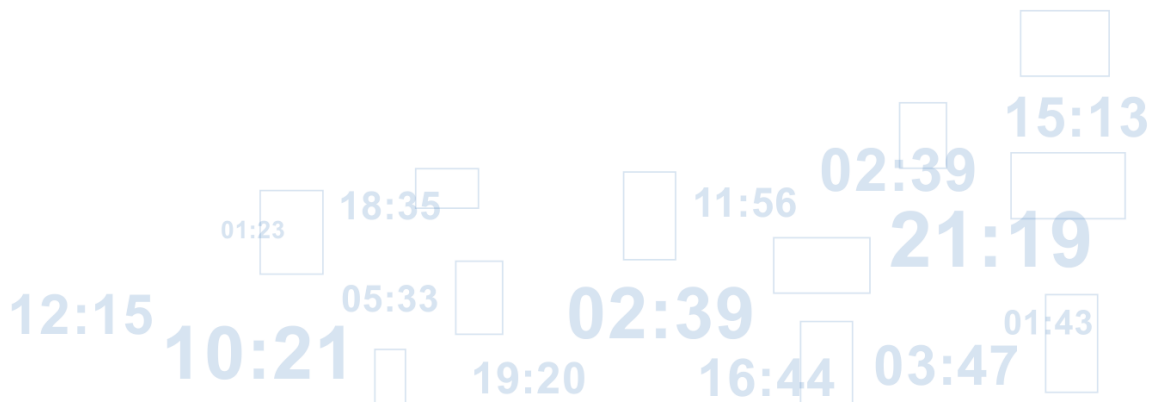
BRIEFCAM v5

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

≡BriefCam

BriefCam является ведущим поставщиком решений на основе технологий Video Synopsis® и Deep Learning, которые делают видео файлы доступными для контентного поиска, действий и поддаются количественной оценке. Платформа видео аналитики BriefCam построена на уникальном слиянии технологий компьютерного зрения и искусственного интеллекта (AI), расширяющих возможности новой и инновационной безопасности, повышая общую безопасность и эффективность за счёт извлечения дополнительной ценности из систем видеонаблюдения.

BriefCam v5 представляет новые прорывные возможности для всех трёх платформенных интегрированных модулей. Платформа нового поколения от BriefCam включает возможность быстрого обзора и поиска в видеоданных, их количественную оценку и интеллектуальные оповещения, значительно сокращая время реакции на угрозы безопасности улучшая и оптимизируя операционную деятельность.



МОДУЛИ ПЛАТФОРМЫ



АНАЛИЗ

Быстрый просмотр многочасовых видеоданных за минуты или даже секунды.

ИСТОЧНИКИ ВИДЕОДАНЫХ: Анализ видео как из файлов, так и систем видеонаблюдения.

УПРАВЛЕНИЕ ИНЦИДЕНТАМИ: Соберите все видео объекты расследования в едином контейнере, пометайте объекты, предоставляющие интерес, и суммируйте результаты (включая все соответствующие доказательства) в экспортируемые отчёты

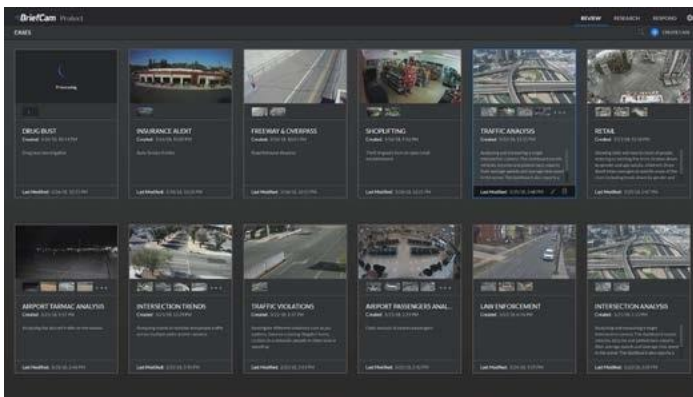
VIDEO SYNOPSIS: Автоматически извлекает объекты из исходного видео и эффективно реконструирует и накладывает их обратно в исходную сцену, одновременно отображая события, которые произошли в разное время. В результате получается значительно более короткий сегмент видео, который полностью сохраняет способность зрителя анализировать сцену.

ПОИСК ПО МНОЖЕСТВУ КАМЕР: Быстрое выявление людей и транспортных средств, представляющих интерес, с использованием широкого спектра фильтров внешнего вида и перемещений одновременно для нескольких источников видео.

ВНЕШНЕЕ СХОДСТВО И РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ:

Мгновенный поиск людей, транспортных средств и предметов, представляющих интерес, путем поиска похожих объектов или использования распознавания лиц.

ПРЕДУСТАНОВКИ ФИЛЬТРОВ: Сохраните настройки фильтра для последующего использования и обращения во всех модулях.



BriefCam v5 Управление расследованиями



ИССЛЕДОВАНИЕ

Используйте количественный анализ видеоданных для принятия обоснованных решений.

КОМПЛЕКСНАЯ ПЛАТФОРМА БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ:

Динамическая визуализация ключевых показателей эффективности, полученная на основе извлечённых видео объектов и их классификации.

АНАЛИЗ ОТКЛОНЕНИЙ: Сравните модели поведения посетителей, пешеходов и трафика за любой необходимый период времени, например дни, месяцы или годы, чтобы выявить закономерности, отклонения от норм и новые тенденции.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ: Индивидуальные настройки для каждой камеры, позволяющих выполнять расширенный и подробный анализ ключевых показателей эффективности:

- **Область:** Укажите количество объектов, входящих в одну или несколько определяемых пользователем трёх- или четырёхсторонних областей. Поддерживаются как определяемые, так и исключаемые области.
- **Траектория:** определите количество объектов, перемещающихся по одной или нескольким траекториям, задаваемых пользователем.
- **Воронка:** определите количество объектов, перемещающихся между серией областей, задаваемых пользователем.
- **Продолжительность:** определите количество объектов, находящихся в заданном пользователем периоде времени в пределах определённой области или траектории.

БИБЛИОТЕКА ПАНЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА:

Готовая расширяемая библиотека вертикальных панелей мониторинга для быстрой и удобной адаптации под нужды пользователей.

БЫСТРО НАСТРАИВАЕМЫЕ ПАНЕЛИ МОНИТОРИНГА:

Простой в использовании, интуитивно понятный интерфейс для быстрой настройки и создания новых содержательных панелей мониторинга для конкретных персонажей и случаев.

ГИБКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ:

Запланируйте непрерывное, ежедневное, еженедельное, ежемесячное или одноразовое формирование панели мониторинга для любого источника видеосигнала.

РЕАГИРОВАНИЕ

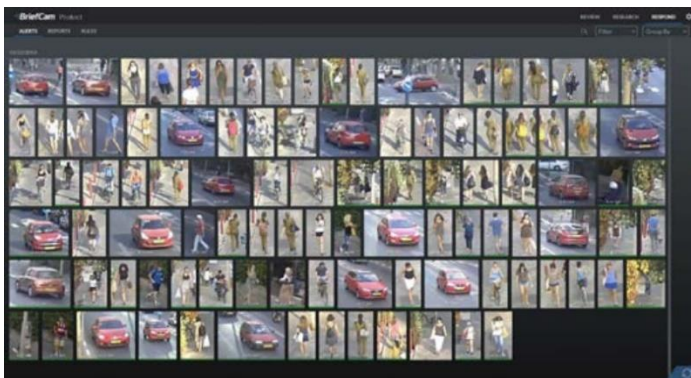
Повышение безопасности и защищённости благодаря упреждающему реагированию на критические события.

НАСТРАИВАЕМЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ: Создавайте оповещения практически в реальном времени на основе любых поддерживаемых критериев поиска и фильтрации. (В настоящее время доступно для Flir Latitude, Genetec Security Center и Milestone XProtect).

ОТЧЁТЫ ОБ ОПОВЕЩЕНИЯХ: Представляет ежедневные оповещения в кратком видеосюжете благодаря технологии Video Synopsis.

УВЕДОМЛЕНИЯ ДЛЯ CHROME: Отправляет уведомления в браузер Google Chrome.

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ: Отправка событий в область оповещений системы видеонаблюдения (В настоящее время доступно для Genetec Security Center)



BriefCam v5 Настраиваемые оповещения

УПРАВЛЕНИЕ

Гибкое управление параметрами развёртывания и производительности системы.

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ МОДУЛИ: Добавление и удаление неограниченного числа подключаемых модулей систем видеонаблюдения.

УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРАМИ: Добавление и просмотр активных камер.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ: Добавление и удаление пользователей системы.

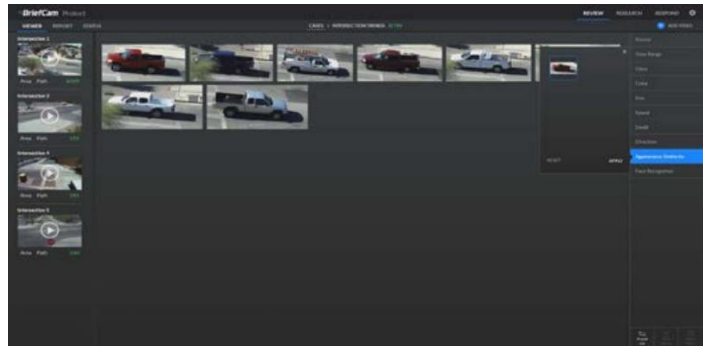
ACTIVE DIRECTORY: Назначение лицензий пользователям active directory.

ЗАДАЧИ ОБРАБОТКИ: Отображение и управление текущими и завершёнными задачами, а также очередями обработки

BRIEFCAM v5



BriefCam v5 Быстрый просмотр и поиск



BriefCam v5 Внешнее сходство



BriefCam v5 Количественная оценка



BriefCam v5 Настраиваемые панели мониторинга и отчётности

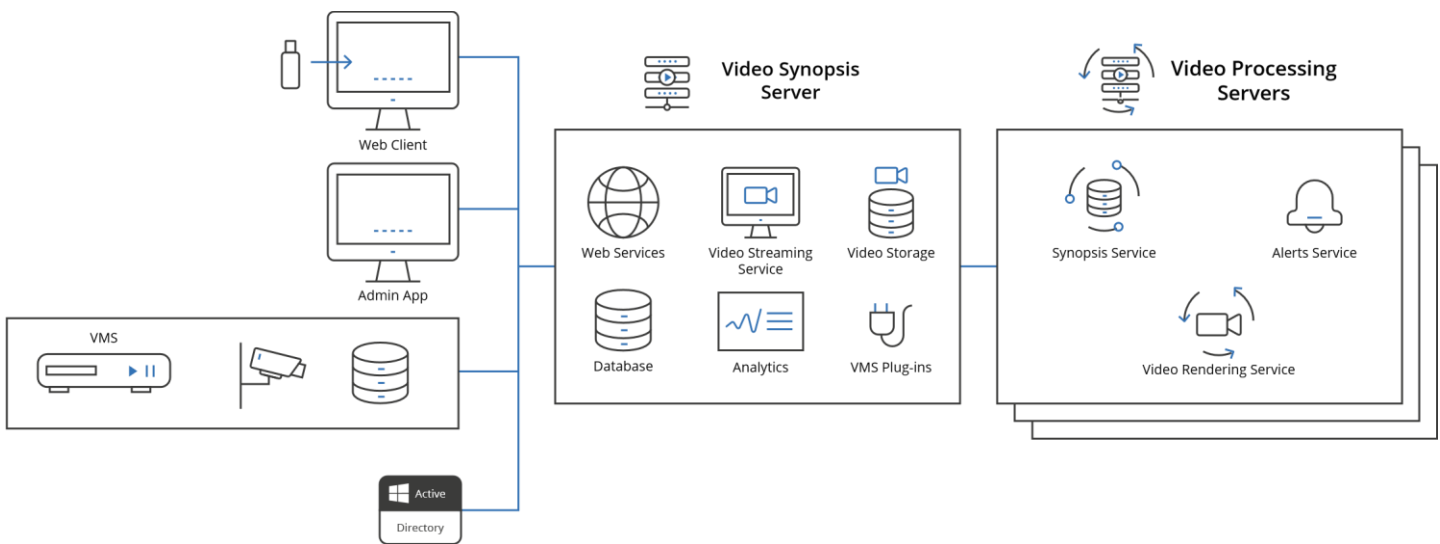
АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

КОМПОНЕНТЫ

VIDEO SYNOPSIS SERVER (VS): Отвечает за веб, потоковую передачу видео, аналитику и агрегацию данных, базу метаданных, хранилище видеофайлов, балансировку нагрузки, подключаемые модули системы видеонаблюдения и управление пользователями.

PROCESSING SERVER (PS): Отвечает за декодирование, рендеринг, извлечение и классификацию объектов. Состоит из одной или нескольких видеокарт. В зависимости от требований к обработке видео для каждого узла может быть развёрнуто несколько серверов.

РАСПРЕДЕЛЁННАЯ АРХИТЕКТУРА



РЕДАКЦИИ ПЛАТФОРМЫ

BRIEFCAM INVESTIGATOR	BRIEFCAM INVESTIGATOR FOR TEAMS	BRIEFCAM PROTECT	BRIEFCAM RAPID REVIEW	BRIEFCAM INSIGHTS
На основе файлов	На основе файлов	На основе файлов и VMS	VMS	VMS
Обзор	Обзор	Обзор, Исследование, Реагирование	Обзор	Обзор, Исследование, Реагирование
Один пользователь	Многопользовательская	Многопользовательская	Многопользовательская	Многопользовательская

ФИЛЬТРЫ ОБЪЕКТОВ

ВРЕМЕННОЙ ДИАПАЗОН	Ограничьте критерии поиска заданными временными диапазонами
ИСТОЧНИК	Ограничение объектов конкретными камерами или файлами
КЛАССЫ	<p>Выбор классов на основе их категорий или конкретных объектов-членов:</p> <p>Категории классов: Люди, Двухколёсный транспорт, Другой транспорт и Животные</p> <p>Класс Люди: Мужчина, Женщина, Мальчик и Девочка</p> <p>Класс Двухколёсный транспорт: Велосипед и Мотоцикл</p> <p>Класс Другой транспорт: Автомобиль, Пикап, Фургон, Грузовик, Автобус, Поезд, Самолёт и Лодка</p> <p>Класс Животные: Собака, Кошка, Птица и Лошадь</p>
АТТРИБУТЫ	<p>Выберите атрибуты класса, чтобы уточнить поиск:</p> <p>Сумки: Рюкзаки, Ручные сумки</p> <p>Головные уборы: Hats, No Hats</p> <p>Верхняя часть одежды: Короткие рукава / без рукавов, Длинные рукава</p> <p>Нижняя часть одежды: Длинная, Короткая</p>
ЦВЕТ	Идентифицируйте объекты в соответствии с любой комбинацией коричневого, красного, оранжевого, жёлтого, зелёного, лимонного, голубого, фиолетового, розового, белого, серого и чёрного цветов
РАЗМЕР	Выберите объекты в зависимости от их фактического (реального) размера из гистограммы размеров, относящихся к конкретному случаю
СКОРОСТЬ	Выберите объекты на основе их фактической скорости из гистограммы скоростей, относящихся к конкретному случаю
ЗАДЕРЖКА	Выберите объекты, пребывающие в сцене дольше определённого времени
ОБЛАСТЬ	Определение объектов, внутри или за исключением пределов одной или нескольких пользовательских 3-или 4 - сторонних областей
ТРАЕКТОРИЯ	Идентифицировать объекты, перемещающиеся по одной или нескольким заданным траекториям
РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ	<p>Просмотр всех лиц: Просмотр всех лиц, которые были обнаружены в определённом случае</p> <p>Фильтрация по лицам: Поиск лиц, появившихся в одном или нескольких видео</p>
ВНЕШНЕЕ СХОДСТВО	<p>Сходство людей: Идентифицируйте похожих людей</p> <p>Сходство транспортных средств: Идентифицируйте похожие транспортные средства</p>



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	Минимум CIF, Максимум 4K
ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ ЧАСТОТА КАДРОВ (FPS)	8-30 кадров в секунду
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ВИДЕО ФАЙЛОВ	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .H264, .H265, .GE5, .TS, .3GP
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОДЕКИ	H.264, H.265/HEVC, MPEG-4, H.263
ОБРАБОТКА ФАЙЛОВ	Одно файловое или много файловые видео
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	Avigilon, Bosch, CASD, Digifort, Exacq, FLIR (formerly DVTEL), Genetec, GeoVision, Hikvision, IndigoVision, Milestone, OnSSI/SeeTec, Qognify (formerly Nice), Salient, and Verint
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ КАМЕР	Фиксированные камеры
SINGLE SIGN-ON (SSO)	Microsoft Active Directory, включая группы пользователей (OU support)
РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ	Минимальный размер лица: 30x30 пикселей

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И БАЗА ДАННЫХ	Oracle Database 11g Release 2, редакции Express и Standard. Может быть установлена на отдельном сервере.
ПОРТЫ И ПРОТОКОЛЫ	HTTP/HTTPS: 80, 443, 8094, 8099, 8666, 8669 (Web Services) LDAP: 389 (Video Synopsis Sever) SQL*Net: 1521 (Oracle client)

О КОМПАНИИ BRIEFCAM

BriefCam является ведущим в отрасли поставщиком решений с технологиями Video Synopsis™ и Deep Learning для быстрого просмотра и поиска видео, оповещения в реальном времени и количественной оценки видеоданных. Преобразуя необработанное видео в интеллектуальные данные, BriefCam значительно сокращает время достижения цели и предотвращения угроз безопасности позволяя существенно оптимизировать операционную деятельность. Продукты BriefCam используются правоохрнительными органами и общественными организациями, правительственными и транспортными агентствами, крупными предприятиями, учреждениями здравоохранения и образования, а также органами местного самоуправления по всему миру.