MACROSCOP

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ IP-КАМЕР

MACROSCOP – профессиональное программное обеспечение для IP-камер, выполняющее обработку, анализ, хранение, отображение видеоданных. С MACROSCOP вы строите эффективную систему видеонаблюдения любого масштаба, как из нескольких IP-камер, так и объединяя множество серверов и рабочих мест мониторинга.

Возможности MACROSCOP:

- **Вы значительно экономите на серверном оборудовании.** Эксклюзивная разработка MACROSCOP - технология видеоанализа в сжатом видеопотоке без его полной распаковки, благодаря которой нагрузка на вычислительные ресурсы снижается в 4 раза. Снижение нагрузки на вычислительные ресурсы приводит к экономии на серверном оборудовании;
- **Вы используете любые IP-камеры на объекте.** Сегодня MACROSCOP поддерживает более 1600 моделей IP-камер 80 производителей;
- **MACROSCOP обеспечивает максимальное удобство работы пользователя.** Интерфейс программы интуитивно понятен, позволяет быстро конфигурировать систему из любого числа серверов и IP-камер и мгновенно находить требуемую информацию по заданным параметрам;
- **Вы строите надежную систему.** MACROSCOP проверен временем и подтвердил свою стабильность на многочисленных реальных объектах, о чем свидетельствуют положительные рекомендации как инсталляторов, так и пользователей;
- **С MACROSCOP вы очень просто и быстро находите интересующий объект или событие,** используя функции поиска по дате, времени, размеру объекта, положению в кадре, фотографии, лицу, приметам объекта, направлению движения, автомобильным номерам, контрольным зонам и пересекаемым линиям, операциям на кассе. Возможности программы расширяются при подключении дополнительных интеллектуальных модулей и интеграции с системами СКУД и ОПС.

Версии программного обеспечения MACROSCOP

MACROSCOP ML

Идеально подойдет для создания небольшой системы IP-видеонаблюдения, содержащей до 20 IP-камер. Позволяет построить систему, содержащую 1 сервер и 2 рабочих места мониторинга. Версия ML не поддерживает работу интеллектуальных модулей, но при необходимости может быть расширена до версий LS или ST.

MACROSCOP LS

Версия-конструктор для построения систем IP-видеонаблюдения, содержащих до 400 IP-камер. Позволяет объединить в единую систему до 5 серверов, до 10 рабочих мест мониторинга, и подключить по выбору интеллектуальные модули. При необходимости может быть расширена до версии ST.

MACROSCOP ST

Самая мощная и функциональная версия MACROSCOP. Позволяет построить систему IP-видеонаблюдения, содержащую неограниченное количество IP-камер, неограниченное количество серверов и рабочих мест. В версию уже включены модули обнаружения лиц, интерактивного поиска и «перехвата» похожих объектов, трекинга. Другие модули подключаются по выбору.

Технические характеристики MACROSCOP

Версии ПО/Характеристики	ML	LS	ST
Операционные системы	Microsoft Windows XP/2003 Server/Vista/2008 Server/7		
	Поддерживаются 32-разрядные (x86) и 64-разрядные (x64) версии		
	Linux 64-разрядная (x64) версия		
Форматы видеопотоков	MJPEG, MPEG-4, H.264		
Форматы аудиопотоков	PCM, G.711U, G.711A, G.722.1, G.726, G.729A, GSM-AMR, AAC		
Разрешение изображения	Ограничено только возможностями IP-камер		
Частота кадров	Ограничено только возможностями IP-камер		
Количество IP-камер на 1 сервер	до 20		

до 80

Не ограничено

Количество серверов в 1 системе

1

До 5

Не ограничено

Количество рабочих мест

До 2

До 10

Не ограничено

Интеллектуальный видеоанализ

Детектирование движения

Детектирование движения, выделение лиц, «перехват» объекта по фотографии и приметам

Детекторы движения, встроенные в IP-камеры

Поддерживается

Несколько мониторов на 1 клиентском компьютере

Поддерживается

Вывод видеопотоков на «тревожный» монитор

Поддерживается

Управление поворотными видеокамерами (PTZ)

Не поддерживается

Поддерживается

Поиск в видеоархиве

По дате, времени

По дате, времени, лицу, размеру объекта, положению в кадре, фотографии, приметам объекта

Интеграция с другими системами

Совместная работа с АРМ "Орион" и АРМ "Орион Pro" компании Болид, СКУД Сфинкс

Конфигурирование системы

Отдельная программа для конфигурирования системы из нескольких серверов как единого целого, мастер быстрог

Другие функции

Цифровое увеличение изображения, экспорт видеофрагмента, сохранение кадра, печать кадра, разграничение пр

Цифровое увеличение изображения, синхронизированное по времени воспроизведение архивных видеозаписей не

Поддержка модулей MACROSCOP

Версия ПО/Модуль

ML

LS

ST

Модуль подсчета посетителей

Не поддерживается

Платно

Платно

Модуль обнаружения лиц

Не поддерживается

Платно

Бесплатно

Модуль интерактивного поиска и «перехвата» похожих объектов

Не поддерживается

Платно

Бесплатно

Модуль трекинга

Не поддерживается

Платно

Бесплатно

Модуль распознавания лиц

Не поддерживается

Платно

Платно

Модуль распознавания автомобильных номеров

Не поддерживается

Платно

Платно

Модуль по работе с товарно-учётной системой

Не поддерживается

Платно

Платно

Модуль по работе с счётно-сортировальной техникой

Не поддерживается

Платно

Платно

Модуль обработки аудио потоков

Бесплатно

Платно

Платно

Модуль управления поворотными камерами

Не поддерживается

Платно

Платно