Программное обеспечение Macroscop

ML Версия 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 версии LS и ST.

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 интеллектуальные модули на выбор. Все модули идут за дополнительную плату. При необходимости может быть расширена до версии и ST.

ST Мощная и функциональная версия программного обеспечения 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, трекинга и оставленных предметов. За дополнительную плату возможно подключение других интеллектуальных модулей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Macroscop ML | Macroscop LS | Macroscop ST |
| Общее количество IP-камер в системе | до 20 | до 400 | не ограничено |
| Количество IP-камер на 1 сервер Macroscop | до 20 | до 80 | не ограничено |
| Количество серверов Macroscop в системе | 1 | до 5 | не ограничено |
| Количество рабочих мест мониторинга | до 2 | до 10 | не ограничено |
| Интеллектуальные модули Macroscop | Не поддерживает | Возможно подключить | Включены частично |
| Стоимость лицензии на работу с 1 IP-камерой | 1 800 руб. | 2 800 руб. | 3 500 руб. |

Интеллектуальные модули Macroscop

Модуль интерактивного поиска

Находит нужные фрагменты в видеоархиве и реальном времени: по лицам, по месту в кадре, по размерам объекта, по фотографии.

Модуль межкамерного трекинга

Позволяет отследить как передвигался человек по объекту и понять направления его перемещений, сформировать видеоролик его передвижений и траекторию движения в плане.

Модуль подсчета людей в скоплениях

Автоматически оповещает оператора, если количество людей в зоне превышает указанное пороговое значение.

Модуль подсчета посетителей

Определяет количество объектов, пересекающих линию контроля, за определенный промежуток времени.

Модуль “тепловая карта интенсивности движения”

Позволяет оценить активность движения, выявить где пролегают основные потоки передвижения объектов.

Модуль трекинга

Отслеживает движущиеся объекты, определяет направление движения объекта, генерирует тревожные сообщения при пересечении заданной линии или зоны.

Модуль обнаружения лиц

Предназначен для автоматического выбора лиц из видеопотока, идущего от камеры.

Модуль распознавания автономеров

Позволяет создавать базу номеров, черные и белые списки, группы перехвата, присваивать каждому номеру ФИО владельца, марку автомобили и другие данные, а также позволяет произвести синхронизацию со шлагбаумами и для контроля въезда и выезда транспортных средств.

Модуль распознавания лиц

Осуществляет поиск человека по заданной базе лиц в видеоархиве и реальном времени.

Модуль оставленных предметов

Позволяет задать время нахождения неподвижного объекта в зоне, по истечении которого оператор будет получать тревожный сигнал. При работе с архивом возможно найти время появления и исчезновения предмета, а также быстро найти человека, который оставил или забрал предмет.

Модуль активности персонала

Позволяет контролировать трудовую дисциплину сотрудников и осуществлять эффективное планирование работы персонала. Обеспечивает построение отчетов об активности за заданный промежуток времени.

Модуль определения длины очереди

Модуль предупреждает оператора о превышении заданного порогового значения количества людей в очереди.
Обеспечивает построение отчетов за выбранный промежуток времени как по одной зоне, так и по всем сразу и позволяет сделать выводы о загрузке персонала и эффективности работы данной зоны.

Модуль управления поворотными камерами

Модуль управления поворотной камерой позволяет сэкономить на дополнительном оборудовании и осуществлять управление с помощью стандартного игрового джойстика.

Модуль [развертки Fisheye-камер](http://macroscop.com/#collapse2000)

Позволяет просматривать вместо одного искаженного изображения неограниченное количество «развернутых», плоских изображений, получать увеличенное изображение развернутых областей в разных ячейках сетки.

Модуль контроля кассовых операций

Позволяет отслеживать в реальном времени и журнале ошибки и правонарушения персонала.