

s y s t e m s

отраслевые решения



BEWARD

IP - ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- IP камеры
- IP видеорегистраторы
- IP видеодомофоны
- Сетевое оборудование и др.



Функция Double Scan

Комбинирование кадров с короткой и длинной выдержками для получения высококачественной картинки



Функция X-Panner (4 независимых зоны изображения)



Расширение динамического диапазона WDR



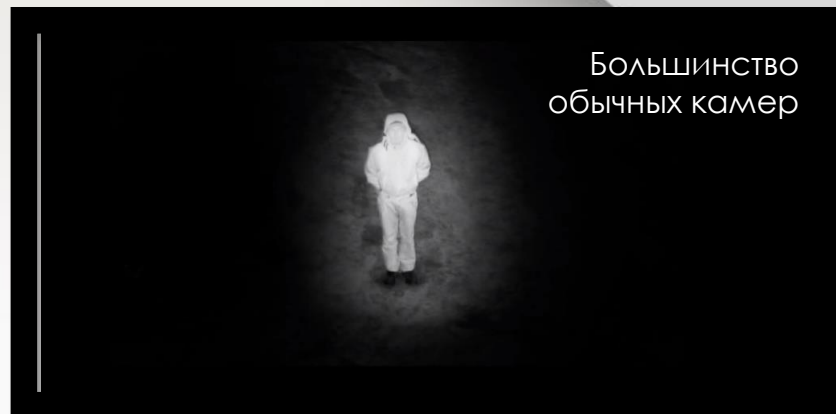
Шумоподавление 2DNR/3DNR/SPQ



Возможности камер Beward

Режим ночной съемки

В режиме ночной съемки угол ИК подсветки камер Beward равен углу обзору самой камеры, за счет чего позволяет ей видеть четкую картинку в зоне видимости всей камеры и выводить на экран клиента, без использования дополнительных средств освещения.



Большинство
обычных камер



IP камера Beward

macroscop



Macroscop – профессиональное программное обеспечение, разработанное специально для IP-камер



В 4 раза больше IP-камер на тот же сервер



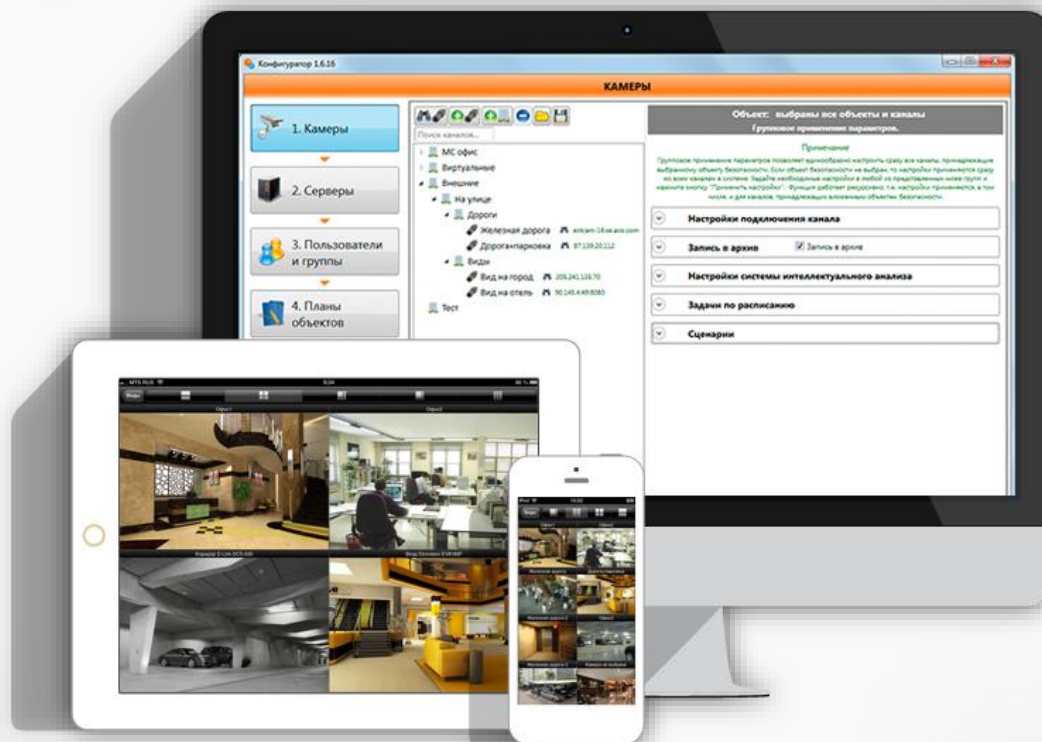
Просмотр с мобильных устройств



Надежность хранения данных



Понятный интерфейс



МАГАЗИНЫ



ПАРКОВКИ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



БАНКИ



ДОМА

СКЛАДСКИЕ
ПОМЕЩЕНИЯ

КАФЕ И РЕСТОРАНЫ



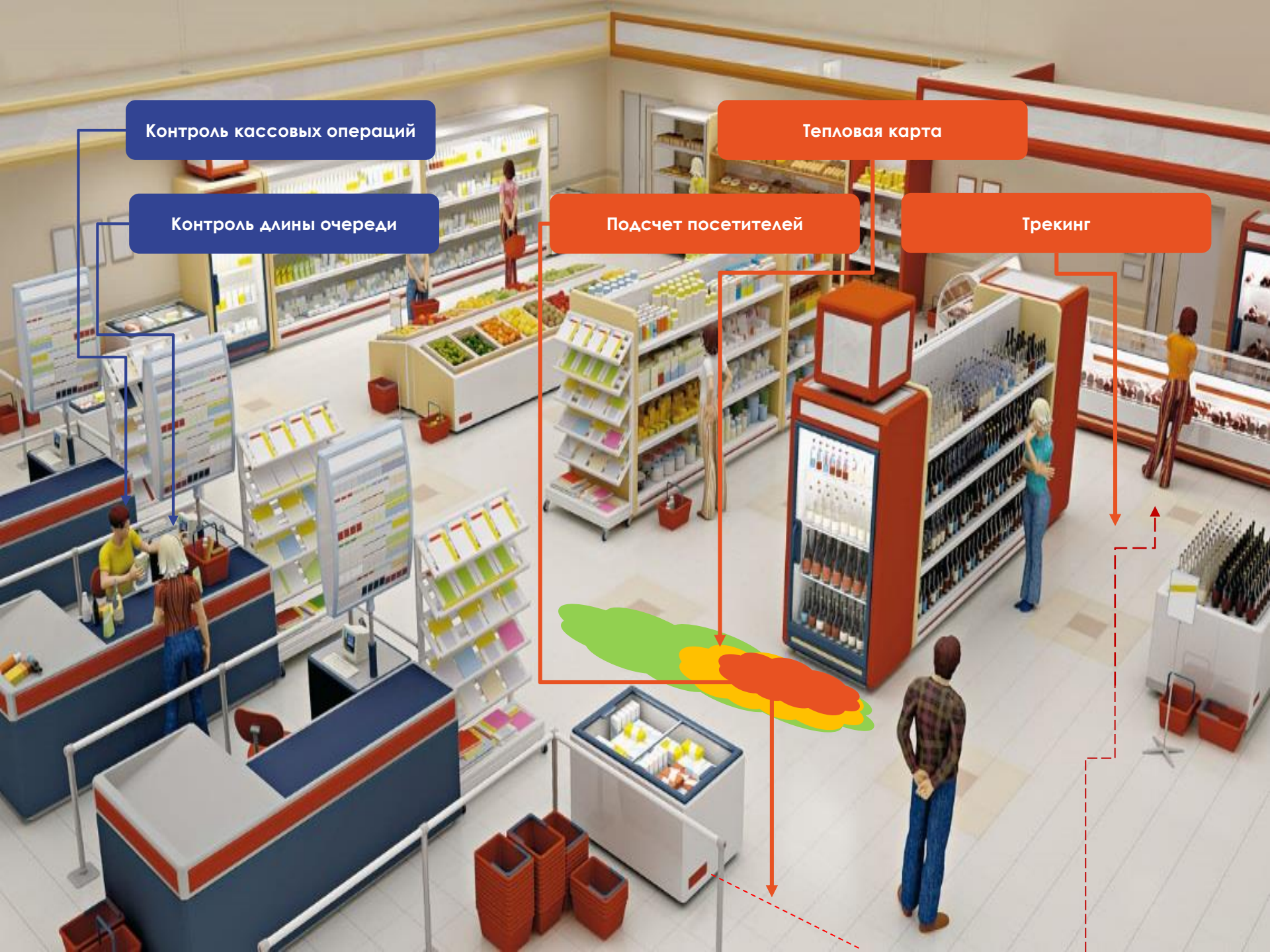
Контроль кассовых операций

Контроль длины очереди

Тепловая карта

Подсчет посетителей

Трекинг



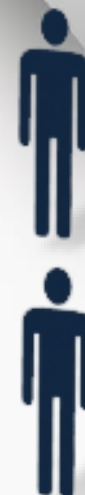
Контроль длины очереди

Модуль предупреждает оператора о превышении заданного порогового значения количества людей в очереди.

- 6 зон детектирования на 1 камеру
- Управляющий персонал может получить выгрузку отчетов за выбранный промежуток времени как по одной зоне, так и по всем сразу и сделать выводы о загрузке кассиров и эффективности работы кассовой зоны.

КАССА 1

КАССА 2



- 4 человек

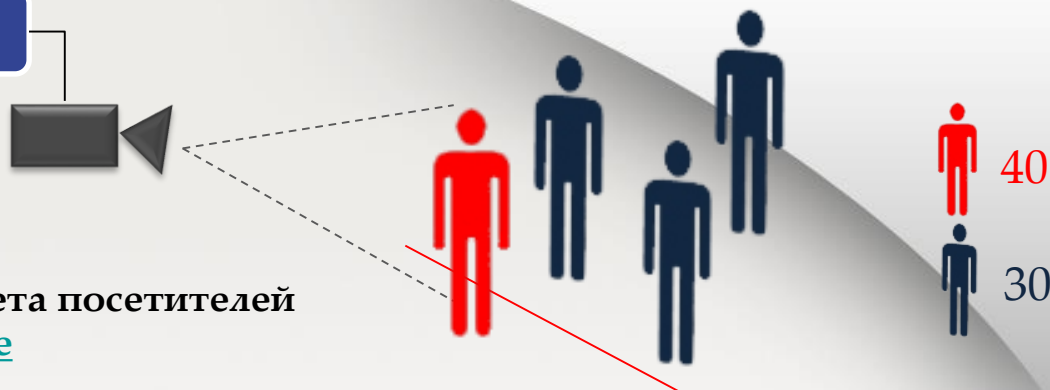


- 2 человека

Модуль подсчета посетителей

Определение количества вошедших и вышедших посетителей при помощи камер видеонаблюдения.

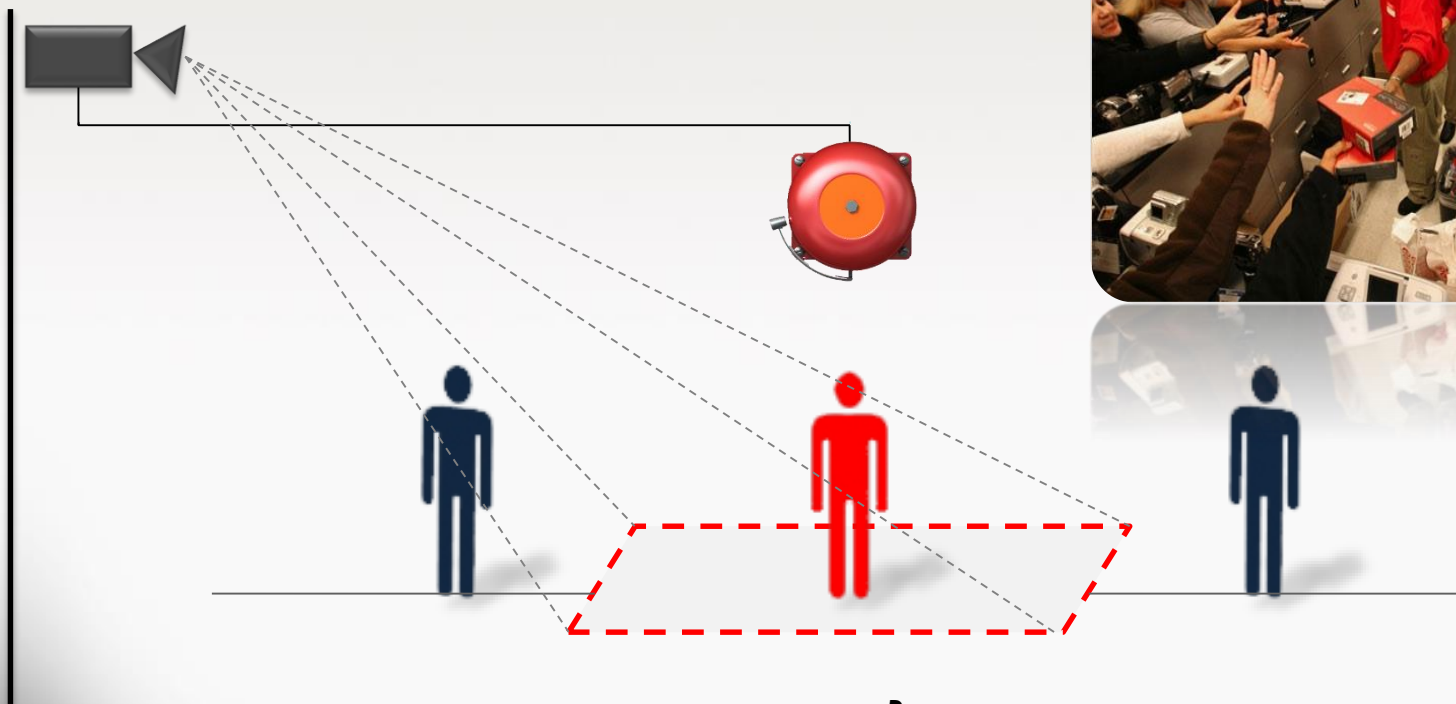
Модуль подсчета посетителей
*узнать больше



Возможности:

- Определение количества вошедших и вышедших посетителей;
- Получение оперативной статистики о количестве вошедших, вышедших и находящихся внутри помещения посетителей как в реальном времени, так и за определенный отрезок времени;
- Построение отчетов и графиков по заданным параметрам (час, день, месяц, год, по нескольким камерам);
- Экспорт данных в формат CVS (который читается, в том числе и программой Microsoft Excel);
- Задание произвольных размеров объекта подсчета (вы можете подсчитывать не только людей, но и автомобили, животных, и т.д.);
- Получение данных одновременно с разных точек входа и построение табличных отчетов как на объекте, так и удаленно через интернет.

Модуль трекинга

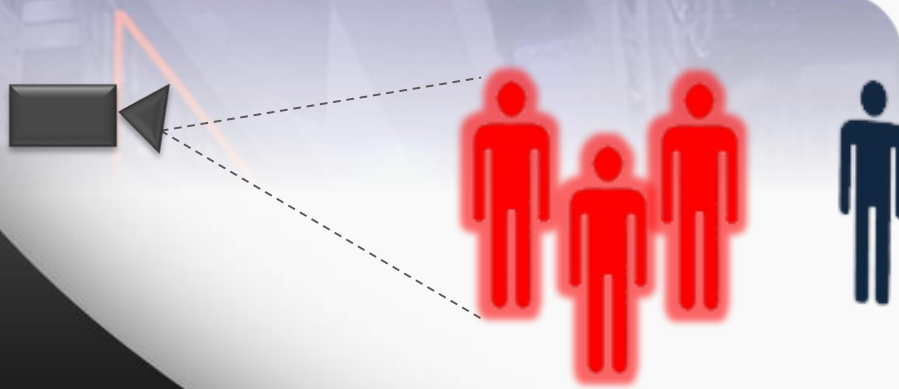


Модуль трекинга
[*Узнать больше](#)

Возможности:

- Отслеживание движущихся объектов
- Генерация тревог при пересечении линии, захождении в зону, длительном пребывании объекта в зоне;
- Поиск в архиве тревожных событий и фрагментов видео, на которых пересекалась контрольная линия или входили в зону.

Модуль тепловая карта



Модуль тепловая карта интенсивности движения

[*узнать больше](#)

Функция особо актуальна для сферы ритейла, объектов транспортной инфраструктуры.

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

В результате работы программы, пользователь Macroscop получает карту движения посетителей в виде кадра с камеры, где цветом показана интенсивность движения.

Красным цветом обозначены самые горячие зоны

Синим зоны с минимальной проходимостью.

Такой анализ поведения покупателей позволит скорректировать планировку торгового зала, оценить работу торгового персонала и эффективность промо-акций, оптимизировать выкладку товара. Кроме этого, торговые сети могут аргументированно предлагать поставщикам самые проходимые торговые места и получать дополнительную прибыль за счет более выгодного размещения.

Модуль контроля кассовых операций

Возможности:

- Анализ ситуации в режиме реального времени или архивных событий;
- Снижение потерь на кассовых узлах из-за ошибок или правонарушений кассиров и операторов;
- Оперативное отслеживание потенциально опасных кассовых операций;
- Получение различных аналитических отчетов;
- Получение неопровержимых доказательств ошибок, правонарушений и иных действий при служебных расследованиях.
- Поддерживается кассовое ПО 14 производителей.



Что вам потребуется:

Установить IP-видеокамеры на каждую кассу, на которой требуется наблюдение;

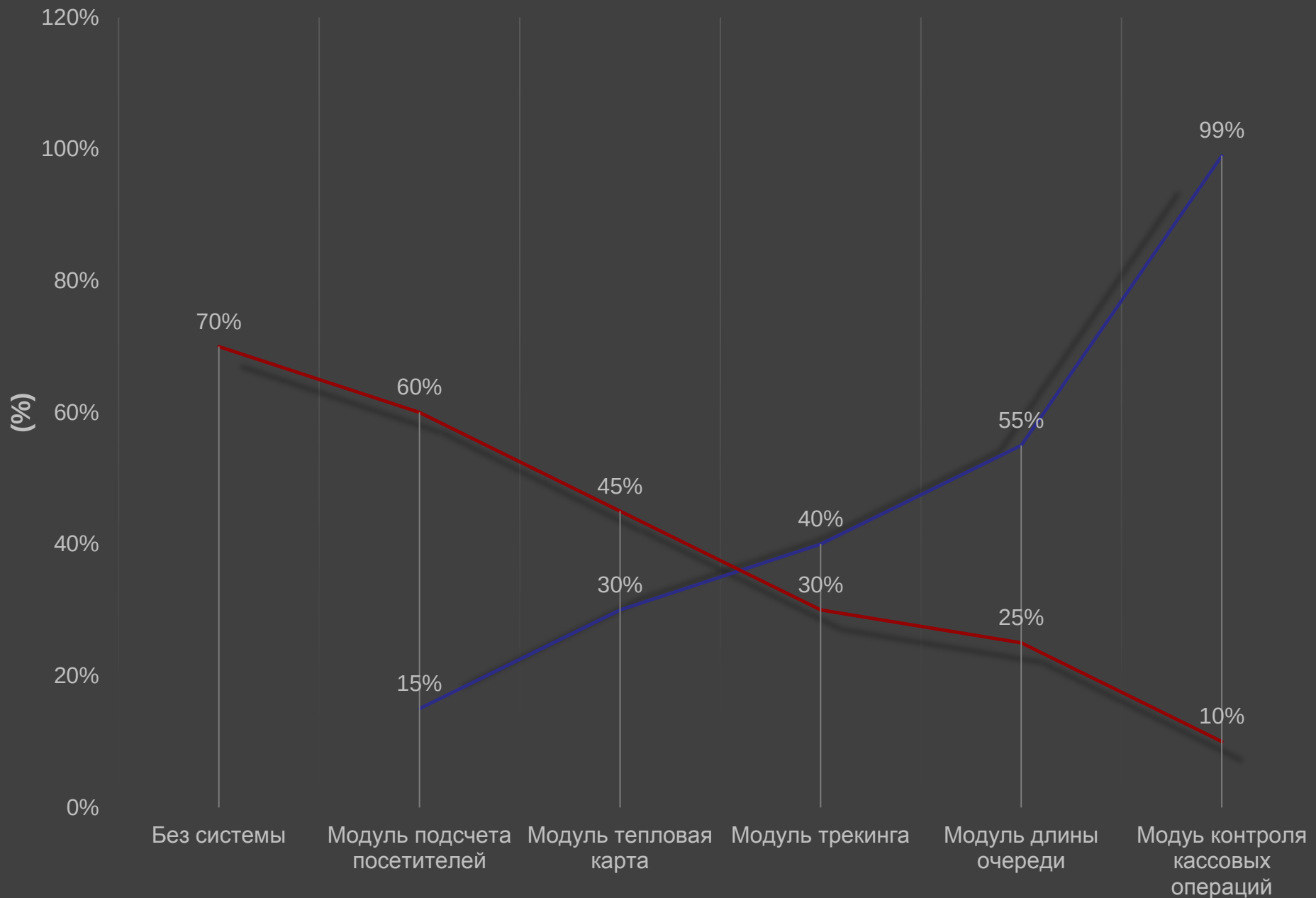
Установить программное обеспечение Macroscop с модулем по работе с товарно-учётной системой.

Подключить IP-видеокамеры и каждый кассовый терминал к серверу с программным обеспечением Macroscop и программным модулем по работе с товарно-учётной системой.



Эффективность системы видеонаблюдения с ПК Macroscop

Эффективность системы видеонаблюдения с ПК Macroscop Потеря доходов



Необходимое оборудование для готового решения под магазин



macroscop

Программный комплекс
Macroscop + модуля
*приобретается в случае
необходимости



4 ip камеры B1210R



**Рассчитать
проект**



HDD на 1 Tb

Регистратор BS1208



BEWARD
IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Монитор 21"



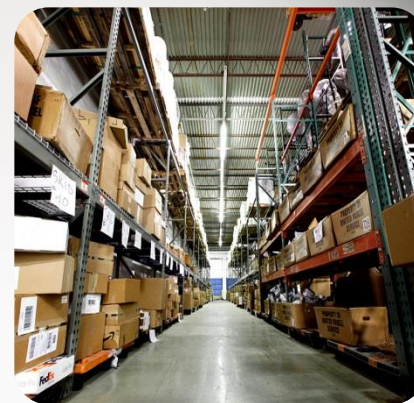
Сервис



**Круглосуточная
техническая
поддержка**



**Сервисный центр
в г.Астана**



**Оперативный
склад в г.Астана**



Клиенты



АЗИЯАВТО



БАНК



КазМұнайГаз-Сервис



ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

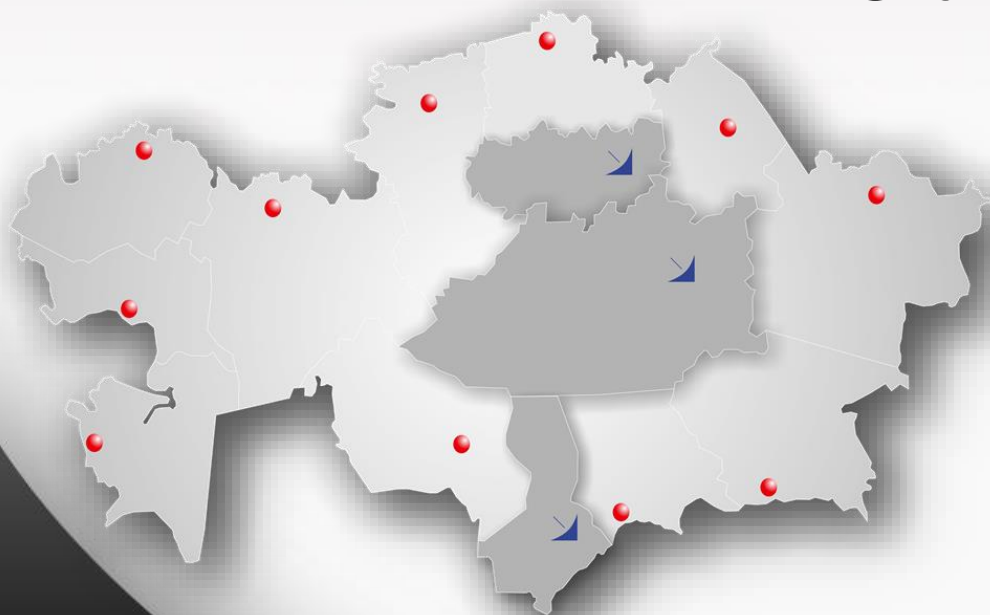
МЕЛОМАН®



Nomadoil



*Станьте нашим партнером
уже сегодня.*



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Остались вопросы?
Будем рады ответить на них.

ТОО «Pulsar Systems»

**010000, Республика Казахстан,
г. Астана, пр. Абылай хана, 20а-2**

тел.: +7 7172 562148

+7 701 0142017

e-mail: ps.beward02@gmail.com

skype: ps.beward02

web: pulsar-systems.kz