



**Преимущества
интеллектуального
видеонаблюдения Revisor VMS
для розничной торговли**

Revisor VMS в цифрах:

С 2012 Revisor Lab специализируется на разработке профессионального программного обеспечения для масштабируемых систем видеонаблюдения с собственной видеоаналитикой.



13

Лет опыта видеонаблюдения

700 000+

Видеокамер подключено

3 500+

Реализовано проектов

1 000+

Постоянных клиентов по
всему миру

18

Стран с интеграцией решений Revisor VMS: РФ, Беларусь, Украина, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Турция, Италия, Испания, Португалия, Венгрия, Польша, Словакия, Румыния, США, Израиль, Кувейт и Индия

Revisor Lab

Мы специализируемся на разработке профессионального программного обеспечения для систем IP видеонаблюдения. Своим клиентам предлагаем высокопроизводительное интуитивно понятное программное обеспечение, позволяющее строить масштабируемые системы видеонаблюдения, включающие произвольное количество серверов, IP камер и рабочих мест. Мы обеспечиваем качественное выполнение всех процессов, необходимых для успешного проектирования, разработки и внедрения программного продукта.



СУШИ МАСТЕР

- > 350 ресторанов и
- > 3 000 камер



**РУССКАЯ
МЕДНАЯ
КОМПАНИЯ**

- > 1 000 камер

ПРОДО

- > 1 000 камер

Revisor VMS

Универсальная

- Поддержка 5000 + моделей 300 производителей IP камер;
- Интеграция с ОПС, СКУД, счётчиком купюр, внешними микрофонами и т.д.;
- SDK для интеграции с внешними системами.

Удобная

- Понятный интерфейс;
- Настройка за 7 минут;
- Техническая поддержка, обновление и развитие ПО.

Кроссплатформенная

- Клиентские и серверные приложения для Windows и Linux;
- Мобильные клиенты для iOS и Android;
- Веб-клиент под любые браузеры.

Интеллектуальная

- Нейросетевые детекторы;
- Видеоаналитика;
- Открытое API.

Revisor в розничной торговле



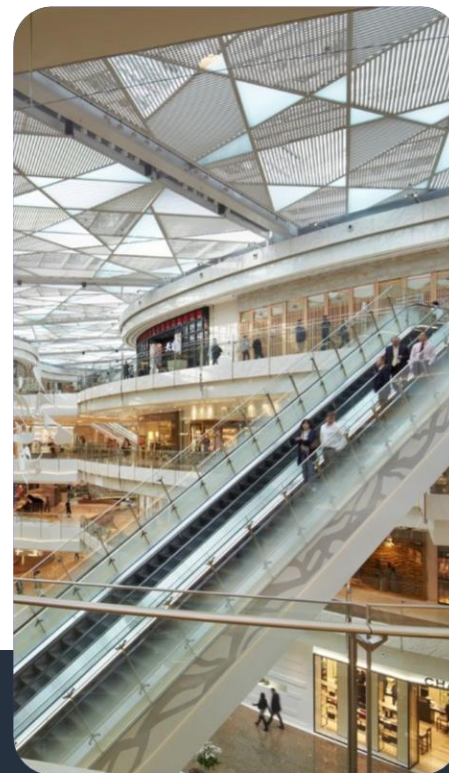
ГИПЕРМАРКЕТЫ



ТОРГОВЫЕ СЕТИ



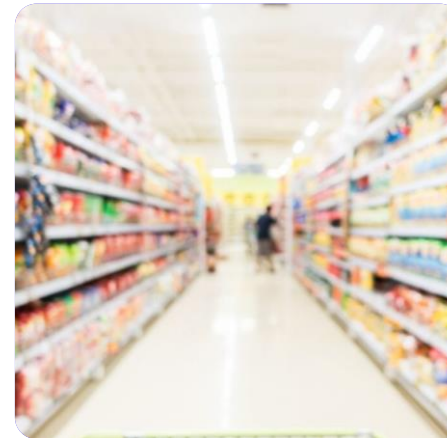
КИОСКИ



ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Revisor VMS для розничной торговли

- Предоставляет статистику посещаемости магазинов, определяет уровень конверсии и выявляет наиболее посещаемые отделы.
- Контролирует качество работы персонала, предотвращает хищения и мошенничество, ограничивает доступ в служебные и подсобные помещения.
- Осуществляет централизованный и дистанционный мониторинг обстановки.



Revisor VMS широко применяется в ритейле

Кассовая зона

- Предотвращение мошенничества со стороны кассиров;
- Контроль соблюдения кассовой дисциплины;
- Уменьшение ошибок сотрудников;
- Снижение репутационных рисков;
- Управление очередями и повышение качества обслуживания;
- Оптимизация графика работы касс.

Торговый зал

- Контроль за состоянием витрин;
- Наблюдение и анализ поведения персонала;
- Сбор и анализ маркетинговой статистики;
- Предотвращение краж;
- Сбор данных для планирования мерчендайзинга.

Офис

- Сбор отчетов;
- Анализ эффективности работы магазина;
- Мониторинг и централизованное управление процессами.

Входные группы

- Анализ конверсий;
- Подсчёт уникальных и повторяющихся групп посетителей;
- Определение целевой аудитории;
- Оценка эффективности маркетинговых мероприятий.

Склад

- Предотвращение хищений и порчи товаров;
- Контроль за работой склада;
- Мониторинг действий сотрудников;
- Контроль рабочего времени.

Зона парковки и разгрузки

- Управление и контроль доступа автомобилей;
- Соблюдение правил техники безопасности;
- Подсчет парковочных мест.

Контроль кассовых операций

- Совместимость с большинством кассовых терминалов;
- Наблюдение за действиями кассиров во время реализации товара и проведения расчётов с покупателями;
- Предотвращение материального ущерба.

Преимущества:

- Снижение потерь из-за ошибок сотрудников, повышение дисциплины;
- Предотвращение воровства и мошенничества;
- Повышение качества обслуживания.



Тепловая карта

- Анализ востребованности локаций в магазине: стоек и витрин;
- Статистика посещений различных мест;
- Оценка интенсивности движения и основных путей перемещения людей.

Преимущества:

- Оптимизация коммерческого и офисного пространства за счет определения популярных и «мертвых» зон;
- Анализ мест и времени активности посетителей для планирования промо-акций и размещения рекламных стоек;
- Контроль наполнения и выкладки товаров, планирование закупок за счет оценки популярности витрин и полок;
- Оптимальное распределение персонала в зависимости от популярности зон в разные периоды.



Распознавание лиц для предотвращения краж

- Идентификация подозрительных лиц;
- Предотвращение краж;
- Автоматический контроль доступа в служебные помещения;
- Интеграция со СКУД.

Преимущества:

- Автоматизация системы пропуска с помощью биометрических данных;
- Создание «белых» и «чёрных» списков для обеспечения безопасности и сохранности имущества;
- Контроль рабочего времени сотрудников и соблюдение трудовой дисциплины.

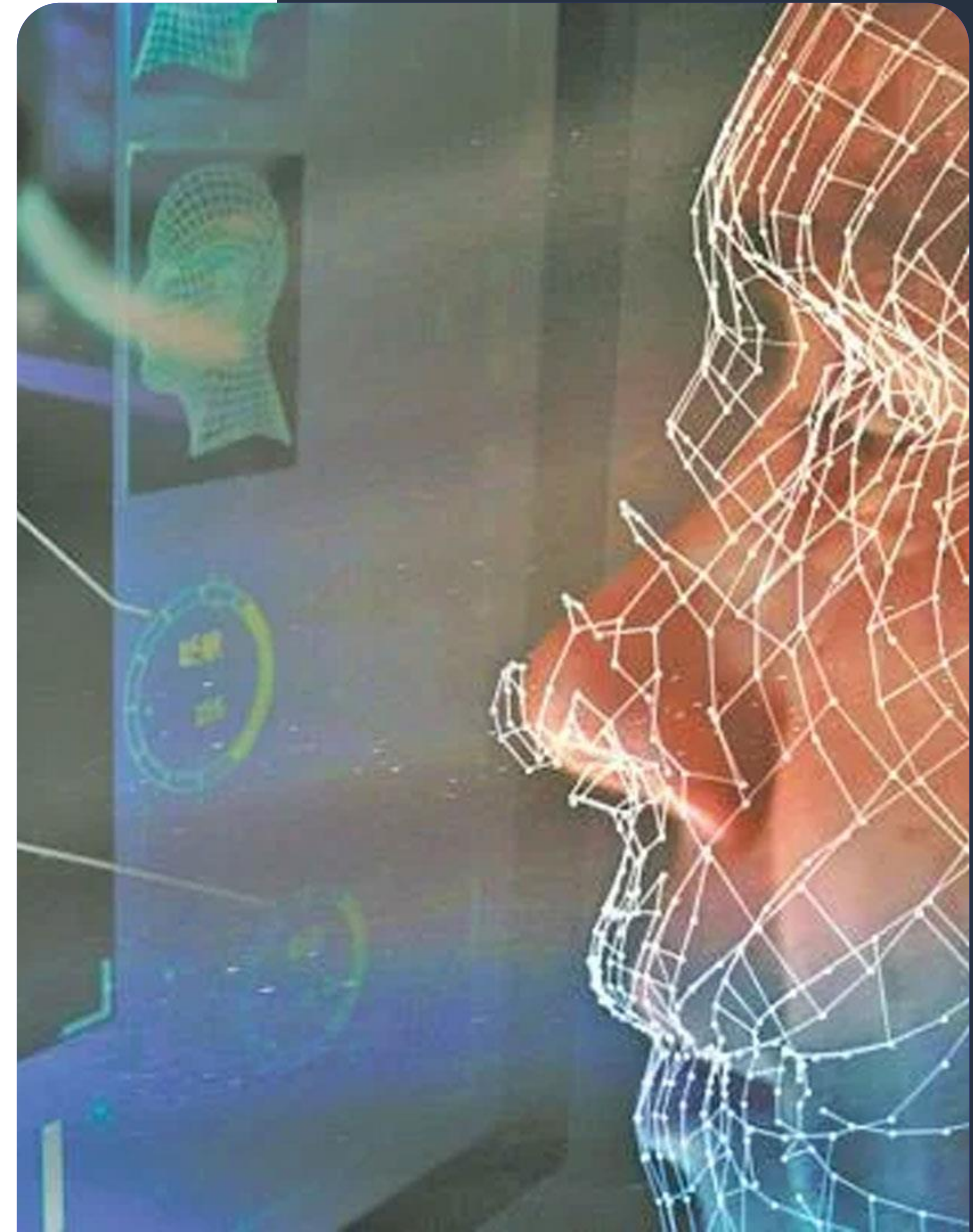


Распознавание лиц и аналитика лиц

- Подсчет уникальных посетителей;
- Исключение из статистики сотрудников и партнёров магазина;
- Демографический анализ для определения целевой аудитории;
- Отображение статистики в реальном времени.

Преимущества:

- Повышение качества обслуживания: оперативное определение VIP-клиентов и предложение индивидуальных услуг;
- Мониторинг посещаемости: анализ данных о популярности торговой площади и эффективности продаж;
- Оценка эффективности рекламных кампаний, анализ привлекательности витрин и выставочных стендов.



Детектор очереди

- Подсчет людей в очередях;
- Отслеживание динамики состояния очереди.

Преимущества:

- Сокращение времени ожидания в очереди и улучшение качества обслуживания;
- Повышение лояльности и процента повторных покупок;
- Оптимизация графика работы персонала;
- Увеличение эффективности производственных процессов.



Нейросетевой подсчёт посетителей

- Подсчёт посетителей на вход и выход с помощью нейросетей;
- Анализ направления движения;
- Оценка трафика.

Преимущества:

- Оценка посещаемости: Определение конверсии торговой площади, прогнозирование продаж;
- Оценка эффективности работы персонала и повышение уровня обслуживания.
Корректировка штатного расписания;
- Анализ рекламных акций, оценка привлекательности витрин и стендов.



Модуль распознавания автомобильных номеров

- Учет свободных мест и управление парковкой;
- Управление шлагбаумами и воротами по распознанным номерам;
- Обнаружение постороннего транспортного средства;
- Оптимизация работы КПП.

Преимущества:

- Снижение времени поиска места;
- Уменьшение пробок на въездах;
- Автоматический подсчет статистики загрузки.



Детектор QR/Bar кодов

- Распознавание QR-кодов и штрихкодов;
- Анализ перемещения товаров/упаковки по штрихкодам на складах.

Преимущества:

- Снижение человеческого фактора (ошибки ручного ввода);
- Высокая скорость обработки;
- Возможность интеграции с ERP-, WMS- и CRM-системами.



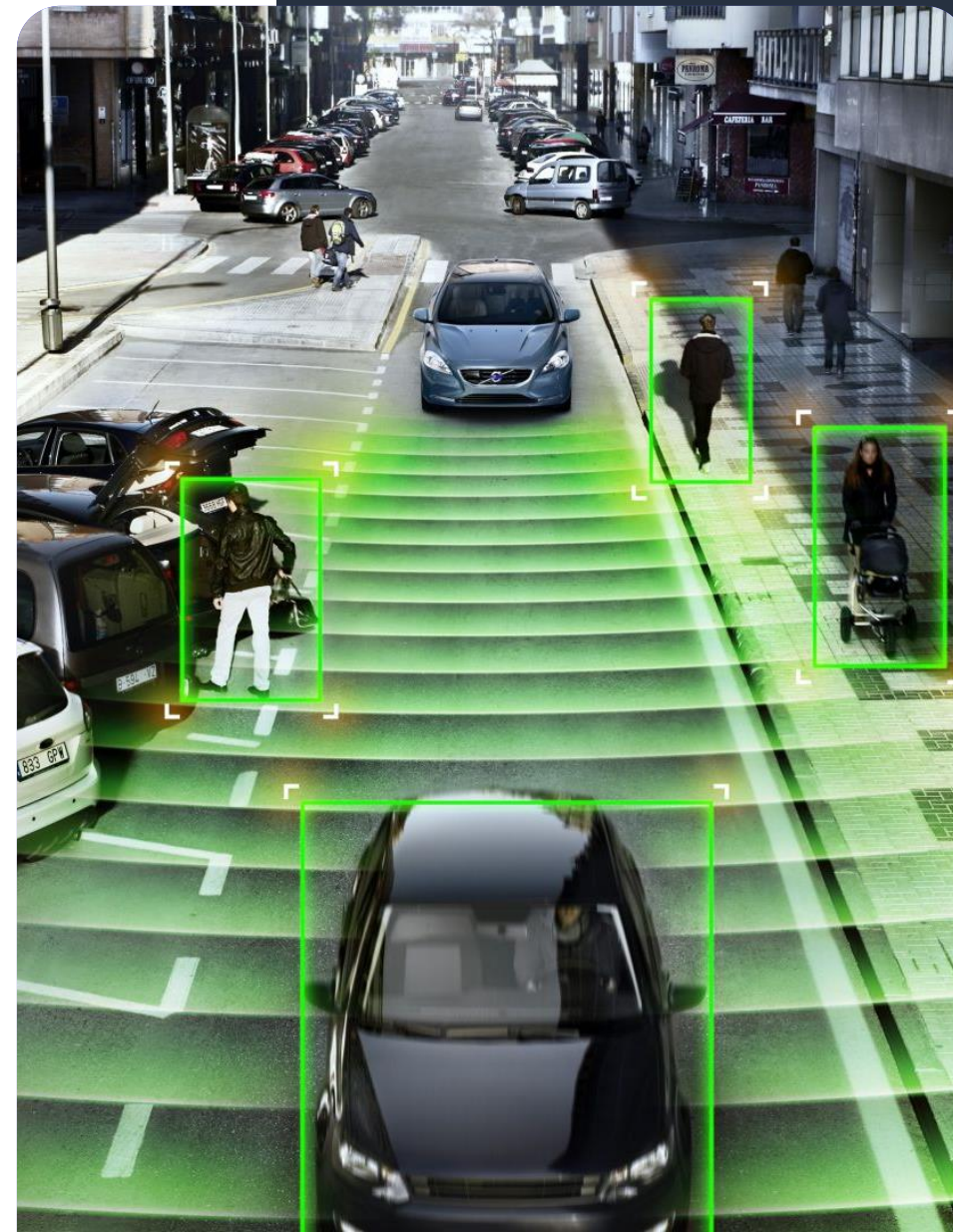
Нейросетевой детектор оставленных предметов

- Обнаружение неподвижных предметов;
- Определение типа предмета: сумка, пакет или рюкзак;
- Анализ времени нахождения предмета;
- Предотвращение угроз имуществу и жизни людей.



Нейросетевой детектор объектов

- Обнаружение и классификация объекта: человек, транспорт, животное или птица;
- Контроль перемещений и предотвращение краж;
- Обнаружение людей в опасной зоне и предотвращение несчастных случаев.



Полезный функционал редакции Enterprise для розничной торговли

Централизованное управление розничной сетью. Объединение всех магазинов в единую систему видеонаблюдения. Enterprise-редакция позволяет установить видеосервер в каждом магазине и объединить их в единый домен для централизованного контроля и управления.

Централизованный контроль и администрирование

- Управление любым количеством видеосерверов в одной системе.
- Гибкое распределение ролей и функций между серверами.
- Политики прав доступа, обновлений, проксирования и журналирования.

Автоматическое добавление оборудования

- Быстрое подключение новых видеорегистраторов в систему – вручную или автоматически.

Гибкое управление доступом

- Разграничение прав на просмотр, архив, запись, настройку и другие функции.
- Древовидная структура объектов: пользователи видят только разрешенные камеры.
- Локальная или централизованная настройка группировки объектов.
- Защита от перебора паролей для повышения безопасности.

Оповещение и интеграция

- Уведомления о событиях в Telegram и Email.
- Автоматические сигналы при сбоях или критических событиях.

Удобное обновление и настройка

- Массовое обновление ПО и конфигурации на группах серверов.
- Настройка видеосерверов и камер напрямую из клиентского ПО без входа в веб-интерфейсы.

Мониторинг и контроль состояния

- Централизованный мониторинг сети, дисков, камер, архивов и БД.
- Гибкая система отчетности с фильтрацией по времени, объектам и пользователям.

Работа при потере связи

- Временное отключение от центрального сервера не влияет на критичные функции.

Реализованные проекты: группа компаний «Дионис»

Централизованное управление розничной сетью. Объединение всех магазинов в единую систему видеонаблюдения. Enterprise-редакция позволяет установить видеосервер в каждом магазине и объединить их в единый домен для централизованного контроля и управления.

Количество камер:
3 600+

Решаемые задачи:
Обеспечение визуального контроля ситуации.





Реализованные проекты: сеть магазинов товаров для увлечений и развлечений (Санкт-Петербург)

Внедрение системы лояльности на базе распознавания лиц уже на входе в магазин и выстраивание маркетинговой стратегии на основе анализа собранной статистики позволили бизнесу увеличить оборот в среднем на 15%, система окупилась вложения в неё примерно за 7 месяцев.



8 (800) 200-30-73
sales@revisorlab.com
support@revisorlab.com

www.revisorlab.com