

POS ИНСПЕКТОР

Система видеоконтроля кассовых операций

Принцип работы:

- система POS-Инспектор получает видеосигналы от нескольких телекамер высокого разрешения, установленных таким образом, чтобы в поле зрения каждой камеры находился кассовый узел и проход;

- видеокадры, сопровождающие все кассовые операции, объединенные с текстом чека, передаются на монитор сотрудника службы безопасности магазина, сохраняются в архиве и могут быть распечатаны;

- цветом на кадре выделяются строки чека, которые сигнализируют о «подозрительной» операции (возврат товара, аннулирование чека, назначение скидки и пр.) или о «популярном» для воровства товаре;

- оперативная видеoinформация (видеокадр + чек) позволяет сотрудникам службы безопасности своевременно реагировать на типичные при совершении мошенничества ситуации (отсутствие старшего кассира при оформлении возврата, несоответствие пробиваемого и передаваемого товара и пр.);

- для сохранения видеoinформации о событиях, не связанных с работой кассового терминала, используется встроенный в систему программный детектор движения;

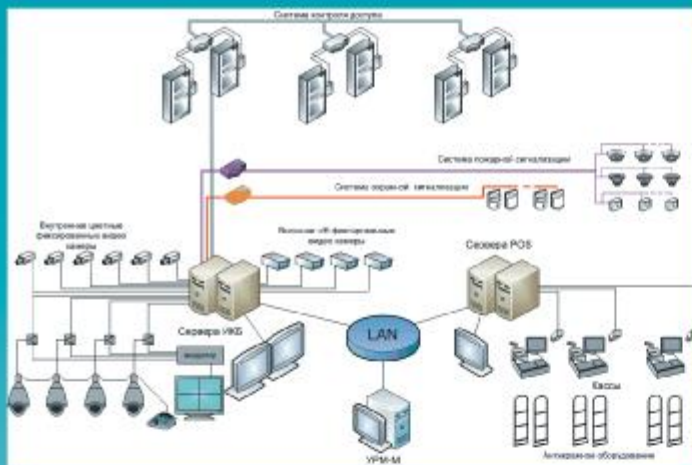
- базовый объем архива для всех моделей серверов составляет 5 млн. кадров с данными чека.

Удобство использования. Интеграция.

Полная совместимость с уже существующими комплексами автоматизации торговли. Возможность оперативно наращивать возможности системы.

Подключение к интегрированной системе безопасности «Инспектор+» обеспечивает:

- комплексный контроль торговых и складских помещений;
- контроль и управление доступом в служебные помещения магазина;
- мониторинг погрузочно-разгрузочных работ и процесса приема товара;
- управление охраняемым оборудованием (датчиками, средствами оповещения и пр.)



POS-Инспектор – цифровой аппаратно-программный комплекс, осуществляющий видеоконтроль кассовых терминалов, что служит эффективным инструментом для обнаружения и фиксации мошенничества на кассовых узлах, которые являются одной из причин убытков в розничной торговле. На кассах часто практикуются ложные возвраты товара, выдача неоплаченного товара сообщнику, махинации с кредитными картами клиентов, необоснованно предоставленные скидки и многие другие уловки. И это далеко не все – в арсенале злоумышленников десятки подобных «трюков».

Область применения:

POS-Инспектор – эффективный инструмент работы службы безопасности предприятий розничной торговли практически любого масштаба – от небольшого магазина до крупного торгового центра.

По оценкам экспертов, до 50 % потерь в магазинах приходится на кражи через кассы.

Система POS-Инспектор осуществляет видеоконтроль за действиями кассиров и оказывает эффективную помощь в выявлении нарушений установленных правил торговли.

экранная форма для работы с системой

Функциональные возможности:

- полная совместимость с комплексами автоматизации торговли, интеграция с наиболее популярными в Украине терминалами IBM, Wincor, Nixdorf, Fujitsu-ICL, OMRON, Toshiba, NCR, Штрих, Аккорд, Меркурий и др., возможность адаптации к любому кассовому оборудованию;

- одновременный контроль всех касс с помощью одного монитора;
- «прямая трансляция» с каждого кассового узла;
- гибкая настройка каждой из видеокамер: возможность увеличения изображения от выбранного POS-терминала для периодической проверки или по событию тревоги;

- упрощенный поиск в архиве: по дате/времени, по номеру терминала, по фамилии (личному коду) кассира, по типу операции (возврат, продажа, отмена), по операции на определенную сумму, по заданному типу товара;

- печать отчета в виде таблицы на стандартном принтере;
- разграничение прав доступа;
- для директора магазина появляется возможность контролировать работу предприятия с помощью удаленного доступа, т.е. не находясь в самом магазине можно получать видеoinформацию, отчеты по локальной сети, при помощи Internet;

- возможность построения сетевых распределенных систем;
- возможность интеграции с различными охранными системами (охранного телевидения, контроля доступа);
- расширенная программа аналитики:
- создание автоматического отчета по одному кассиру;
- создание автоматического отчета для группы кассиров по основным операциям, которые имеют отклонение от нормы.

Обновленная версия POS-Инспектор **NEW!**

- полностью переработан пользовательский интерфейс;
- добавлена возможность одновременного просмотра видеоархива по нескольким камерам;
- переработан интерфейс доступа к ресурсам системы через Web;
- изменен алгоритм поиска и его возможности.

экранная форма для работы с системой



Технические характеристики:

Возможности

- одновременный мониторинг нескольких касс с наложением чека на видеоизображение в режиме реального времени;
- мониторинг выбранной кассы с наложением текста чека на видеоизображение в режиме реального времени;
- просмотр текста чека в отдельном окне при работе с архивом;
- выделение цветом строк, оповещающих о кассовых операциях заданного типа (отмена, возврат).

Подключение

- подключение POS-терминалов к последовательным портам сервера системы;
- подключение сервера POS-Инспектор в локальную сеть, объединяющую кассовые терминалы.

Видеоподсистема

- применение детектора движения для оптимального использования объема архива;
- количество контролируемых одним сервером кассовых терминалов — 4, 6, 8, 12, 16;
- скорость видеозаписи (для каждого канала) — до 25 кадров в секунду.

Сохранение данных

- многоканальная цифровая видеозапись;
- сохранение текста чеков в базе данных с привязкой к видеоизображению.

Обработка сохраненных данных

- поиск видеозаписей по дате и времени;
- поиск видеозаписей по названию и коду товара, фамилии кассира, тексту чека;
- получение комплексных отчетов по всем зафиксированным кассовым операциям.

Обмен данными

- печать видеокадров с наложенным текстом чека и служебной информацией на принтере;
- экспорт видеокадров с наложенным текстом чека и служебной информацией в .JPG;
- экспорт фрагментов с наложенным текстом чека и служебной информацией в .AVI.

Расширение

- подключение АРМ для удаленного наблюдения и работы с архивом;
- подключение АРМ для удаленной настройки системы;
- наращивание объема видеоархива путем увеличения емкости жестких дисков сервера;
- архивация данных на съемные накопители и сетевые диски;
- удаленное видеонаблюдение и получение отчетов по локальной сети, Internet, мобильной связи.

ООО Укр-Инвест-Консалтинг
г. Киев 03005, Украина
ул. Смоленская, 31/33
Тел/ факс: +38 044 538 0012
info@ukr-invest.com.ua
www.security-systems.com.ua