

Применение системы кассовых операций (POS)

Система кассовых операций подключена к GV-системе через GV-Data Capture box(ящик дата-захвата). После подключения, сможете обработать процессы, включая просмотр в реальном времени и воспроизведение.

Подключение системы кассовых операций

Система кассовых операций отличается друг от друга тем, как принтер встроенный или внешний, порт параллельный или последовательный, режим текста или графика.

Про информацию по терминалу режима текста, смотрите ниже ссылки :

Доступ

Последовательная система http://www.geovision.com.tw/002/en/faq/pos/Serial_POS.pdf

Параллельная система http://www.geovision.com.tw/002/en/faq/pos/Parallel_POS.pdf

Послед.регистр http://www.geovision.com.tw/002/en/faq/pos/Serial_Cash.pdf

Параллел.регистр http://www.geovision.com.tw/002/en/faq/pos/Parallel_Cash.pdf

Чтобы придать графикорежимную систему кассовой операции, требуется дополнительный кеурго и программа *POS Data Sender*. Программа эта только поддерживает система кассовых операций на базе Windows и с портом последовательным. Включается в диске-инсталляции , объяснится позже.

Если не уверены в режиме принтера вашего терминала, то посмотрите *POS System/Cash Register Compatibility*

http://www.geovision.com.tw/002/en/faq/pos/POS_system_cash_register_compatibly.pdf

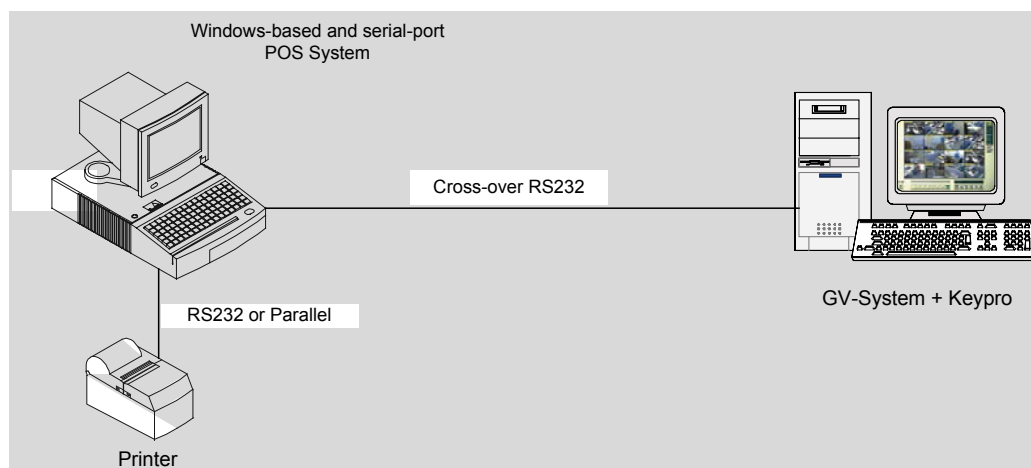
В этой докумендации объясняется как использовать программу *HyperTerminal* , чтобы проверить

совместимость терминала и GV-системы, дальше определите режим принтера вашей системы кассовой операции.

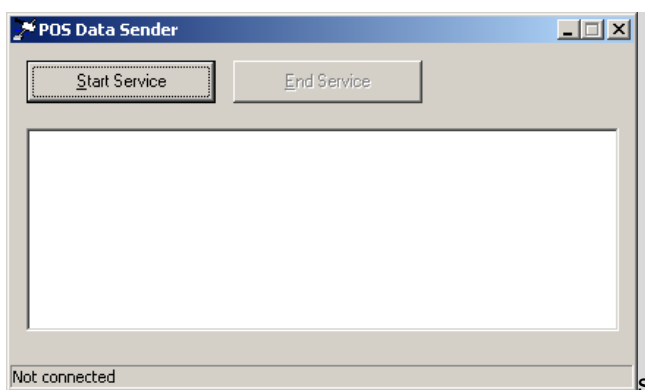
POS Data Sender

Для того чтобы к GV-системе подсоединить систему кассовой операции режима графика с базой Windows и портом последовательным , выполните следующие действия :

1. Подсоединить терминал как показано ниже:



2. Вставьте диск в терминал, загрузите папки GV.
3. Найдете подфайла DVRPOS , запустите программу установки, согласно инструкциям в экране выполните инсталляцию.
4. Выберите Запуск в окне, потом Программа, нажмите DVR-POS, появится ниже окно:



5. Нажмите Start Service(Запуск сервиса),выберите порт COM,чтобы отправить графические данные в систему GV-system.

Примечание: GV-система должна настроена, и готова к применению. Чтобы установить

GV-систему, смотрите секцию Установка системы кассовых операций ниже.

Установка системы кассовых операций

Для того чтобы подсоединить систему кассовых операций к системе GV-system, выполните следующие действия:

1. Выберите Конфигурация, Установка применения кассовых операций, затем выберите Установка устройства кассовых операций, появится окно установки ниже:

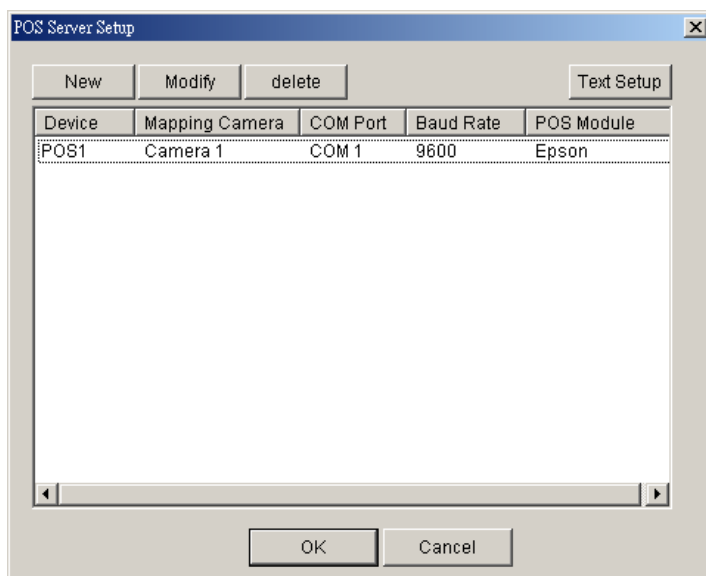
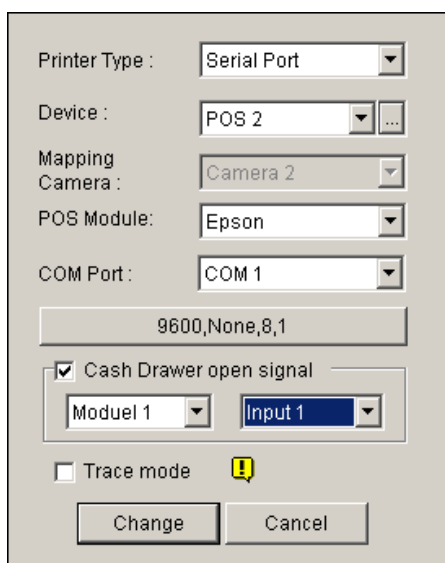


Рис 3-1 Установка сервера POS

2. Нажмите на New (новый) в вышей части окна, появится окно диалоговое:



- **Тип принтера(Printer Type):** Выберите порт последовательный или параллельный , к

которому система кассовых операций принадлежит.

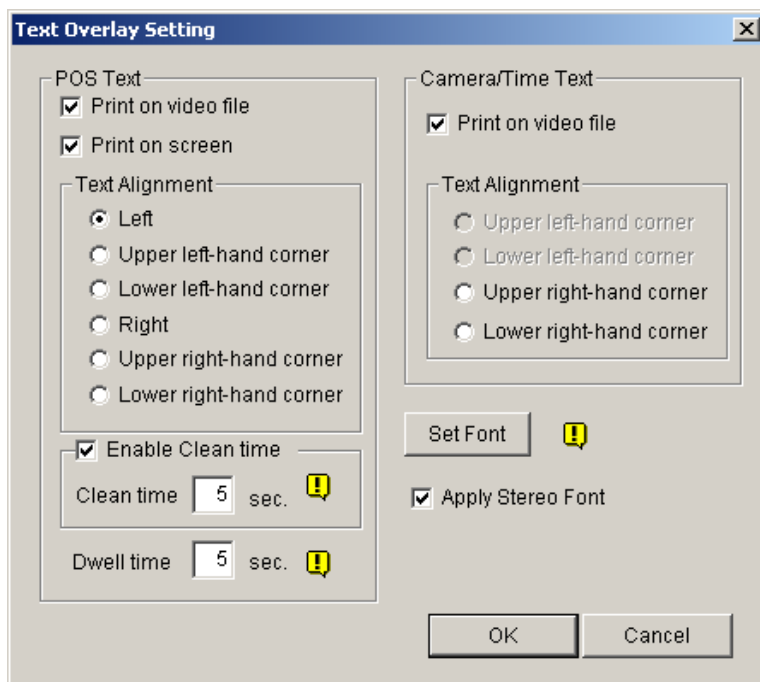
- **Устройство (Device):** Назначите систему кассовых операций к каналу камеры. POS 1 показывает картинку и данные в канале первом. POS 2 на втором канале, и так далее. Нажмите на кнопку[...], чтобы переименовать устройство.
- **POS Module:** Выберите принтер. Если не Epson, выберите General(Общий) для другого бренда. Если печать в режиме графика, то выберите GraphMode. Для этого требуется дополнительный keypro и программа *POS Data Sender*. *Подробности смотрите POS System Connection*
- **COM Port:** Выберите порт COM , который подсоединен к системе кассовых операций.
- **The parameter button:** Нажмите на кнопку для того чтобы настроить параметры как скорость в бодах, бит данных, четность, стоповый бит , чтобы совпадать со системой кассовых операций или оставить их по умолчанию.
- **Cash Drawer Open Signal:** Это работает только тогда , когда входной модуль настроен в главной системе. Назначите входной модуль подсоединен к валютному ящику. Каждый раз когда ящик открывается, сигнал отправляется в главную систему и записывается в системном журнале.
- **Trace Mode(Режим слежения):** Пометите это только после получения рекомендации от нашего инженера.

3. После установок, Нажмите Add(добавить)чтобы добавить систему кассовых операции в главную систему.

Накладывать данные кассовых операций в экран камеры

Согласно следующим установите экраны камеры с данными кассовых операций

1. Открыть окно установки устройства кассовых операций, см рис 3-1.
2. Нажмите на кнопку Установка текста, чтобы установить фон текста и позицию данных.



[POS Text]

- **Print on video file:** Если это пометили, то данные кассовых операций будут показаны в записанных видео файлах.
- **Print on screen:** Если включили это, то данные кассовых операций будут показаны с экране передачи.
- **Text Alignment(Выравнивание текста):** Выберите, как желаете ставить текст кассовых операций в ряд в экране.
- **Enable clean time:** Если пометили этот, через определенное время если GV-система не получила данные транзакции из терминала , уже показанный текст исчезнет из экрана, значит прекратили вводить текст.
- **Dwell time:** Назначите время в секундах, в течение которого текст останет в экране, пока новый не пришел.

[Camera/Time Text]

- **Print on video file:** Если это активизировано, то ИД камеры и название сервера показано в записанном видео файле.
- **Text Alignment:** Выберите, как желаете поставить в ряд информацию камеры в экране.

[Set Font] Нажмите на кнопку Установка фона, чтобы настроить фон для системы кассовых операций и камеры/времени. Опция Применить фон стерео делает текст выше чем фон, и дает текст с белым краем.

фильтр

Фильтр позволяет вам создать колонну для транзакцию в системном журнале. Фильтрует транзакции условий на базе вашего критерия, и показывает результаты в созданной колонне. Выполните следующие действия для установки этой функции.

1. Нажмите на Конфигурацию, Установку применения кассовых операций, затем выберите Фильтр, появится ниже окно.

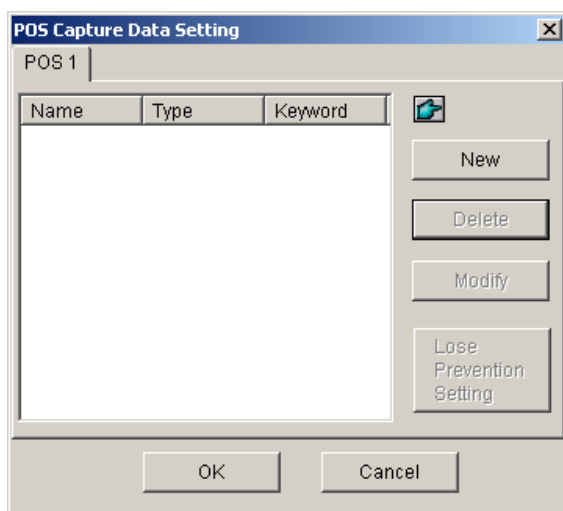
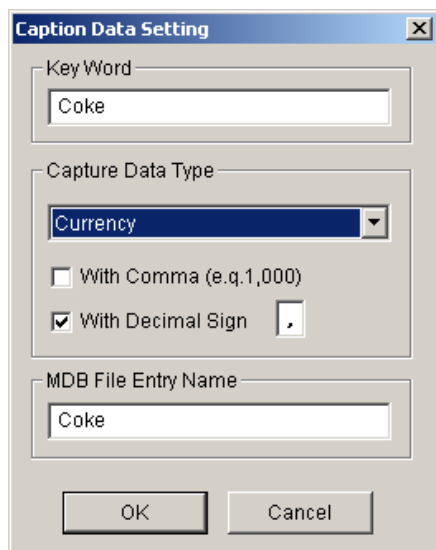


Рис 3-2 Установка POS Capture Data

2. Нажмите на New(Новый), появится окно ниже:



[Key Word] Введите ключевое слово, которое совпадает с транзакцией или текстом

полученным. Это поле довольно чувствительно. Допустим ввели Coke. Показано все, касающиеся с Coke.

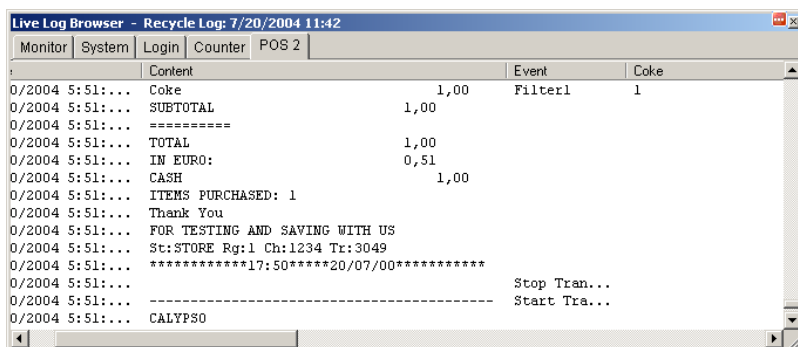
[Capture Data Type] Выберите тип данных, который нужно для специального слова: **Numeric, Currency or Alphabetic**. Если за специальным словом идет цена, выберите Numeric или Currency. Если идет alphabets, то выберите Alphabetic.

- **With Comma:** Если есть запятая в цене, то пометите этот.
- **With Decimal Sign:** Если есть десятичный сигнал, то поставите флажок.
- **With Space:** Это нужно только когда выбрали Alphabetic. Если есть пустота между символами, выберите этот.

[MDB File Entry Name] Введите название файла для сохранения.

3. Нажмите **OK**, чтобы применить выше установки.
4. Откройте Системный журнал.

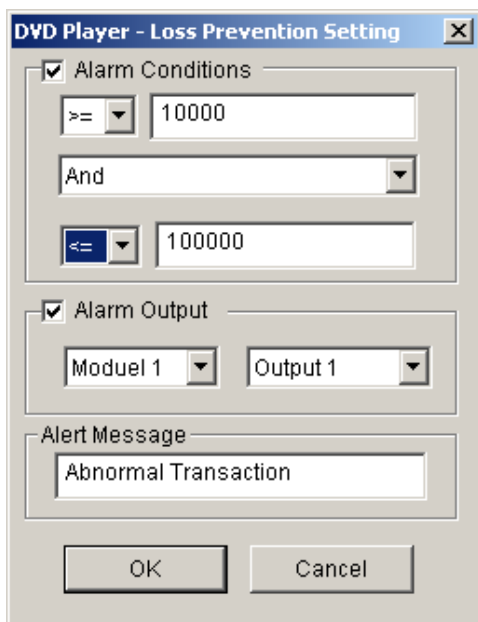
В Системном журнале, например, увидите последнюю колонку, созданную для транзакции..



Тревога ненормальности в операции

Когда ненормальная сделка специального пункта возникла, это функция автоматически включить выходной модуль и отправить назначенные E-Mail/SMS/Pager тревоги. Чтобы установки, выполните следующие:

1. Выберите Конфигурацию, Установку применения кассовых операций, затем выберите Фильтр, появится окно установки POS Capture Data. См рис 3-2.
2. Нажмите на кнопку Установка предупреждения потери, появится следующее диалоговое окно.



[Alarm Conditions]Условия тревоги Выберите эту опцию, выберите диапазон цены. Например, когда сумма при сделки выше или равно (>=) 10000 или меньше или равно(<=) 100000, тревога активизирована.

[Alarm Output]выход тревоги Назначить поставленный выходной модуль для применения.

[Alert Message]Сообщение тревоги Введите сообщение для тревоги. Про установку уведомления (E-Mail/Hotline/SMS), смотрите *Send Alerts Approach* в главе 2 на странице 19.