

Модуль получения данных аудита с торговых автоматов DEX-BT

Для чего это нужно?

Практически перед каждой вендинговой компанией, независимо от её размеров встаёт вопрос контроля денежных средств и товара. Даже если у вас немного автоматов и вы их обслуживаете сами, где гарантия что вместе с вами автомат инкассирует кто-то другой? Не говоря уже о случаях мошенничества, выявить которые, зачатую, просто не возможно без сопоставления реальной выручки и объективных данных аудита. Как только появляется наёмный персонал, вопрос контроля возникает сам собой.



Устройство DEX-BT позволяет очень просто решить эту задачу. Всё что вам нужно, это телефон (коммуникатор) под управлением ОС Android и аккаунт Google (электронная почта @gmail). Заложенная идея универсальности программного обеспечения позволяет использовать оборудование как в компаниях с персоналом без навыков в сфере IT, так и в крупных компаниях.

Как это работает?

Устройство DEX-BT подключается к торговому автомату через так называемый JACK разъём. Использование такого типа разъёма обусловлено прежде всего его высокой механической надёжностью. Устройство получает данные аудита, далее передаёт их на коммуникатор, используя связь по Bluetooth. Данные содержат полную информацию по денежному обороту и продажам, в зависимости от реализации производителя оборудования, данные могут содержать журнал ошибок, состояние автомата, журнал отключения электропитания и пр. Данные сохраняются в виде текстового файла формата EVA-DTS и в любой момент могут быть переданы на Google диск. Таким образом, данные становятся доступными для обработки в on-line режиме в любой точке мира. При этом не требуется установка какого-либо сложного ПО. Настроить работу может любой человек со средними знаниями ПК.



Что такое EVA-DTS?

EVA-DTS это стандарт передачи и представления данных с торговых автоматов, принятой Европейской Вендинговой Ассоциацией (EVA). Для передачи данных используются два протокола DEX при непосредственном подключении устройств к торговому автомату и DDCMP при обмене данными через ИК порт. Передаваться данные могут не только от автомата (данные продаж, денежный оборот и т.д.) Но и в обратном направлении (настройки цен, дозировки и т.д.)

Полученные данные с автоматов, сохраняются в виде текстового файла:

*DXS*9252131001*VA*V1/6*1*

*ST*001*0001*

*CA1*1609YB03087*CF7900EXEC*120*230*

*CA2*4000*2*4000*2*

*CA3*10500*0*4500*60*10500*0*4500*60*6000*6000*

*CA4*3500*0*3500*0*

*CA8*0*0*

.....

Где цифры между звёздочками, это значения определённых идентификаторов, сам идентификатор определяется путём добавления к буквенно-цифровой части в начале строки двухзначного порядкового номера значения. Выше приведённый пример расшифровывается как: (идентификатор=значение)

ST01=001, ST02=0001

CA101=1609YB03087, CA102= CF7900EXEC, CA103=120, CA104=230

CA201=4000, CA202=2, CA203=4000, CA204=2

Существуют исчерпывающие определения каждого из идентификаторов, например: CA101 – заводской номер монетоприёмника.

Таким образом, если производитель заявляет, что его оборудование поддерживает стандарт EVA-DTS, то можно быть уверенным, что Вы сможете использовать DEX-BT, и полученные данные будут вам понятны.

Преимущества DEX-BT

В настоящий момент сразу несколько компаний в России предлагают оборудование с похожим функционалом и мы хотели подчеркнуть достоинства нашего оборудования.

1. Универсальность

Для работы системы требуется обычный коммуникатор на ОС Android и доступ в интернет, а использование стандарта EVA-DTS даёт совместимость с большинством представленного оборудования.

Для передачи и хранения данных используются стандартные средства Google диск.

2. Эффективность

Для работы необходимо выдать одно устройство сотруднику, обслуживающему автоматы, нет необходимости оборудовать устройствами каждый автомат.

3. Конфиденциальность и безопасность

Обмен данными организуется напрямую между коммуникатором и Google диск без участия каких-либо промежуточных серверов и программного обеспечения.

4. Независимость.

Обмен данными зависит только от доступности бесплатного сервиса Google, вас никогда не обяжут платить абонентскую плату и работать по чужим правилам.

5. Масштабируемость

Наша основная идея, предельная открытость и простота, по этому система может быть легко интегрирована в существующую систему большой компании.

6. Усовершенствование и доработка

Система разработана и реализована нашими специалистами, готовыми к её доработке по запросам клиентов.

Список совместимого оборудования:

Ниже приведён список оборудования которое прошло тестирование на совместимость с DEX-BT

MEI CF 7900

CoinCo Global2

NRI Curenza

FAS: FAST 1050, 900, Winning, Fasion

NECTA: KIKKO, MAX, Solista, Concerto, SNAKKY, MAX

CRANE SC-167

Jofemar

VENDO