

* Новый проект «TellME mPOS»

Дмитрий Скворцов, ЗАО «СмартКард-Сервис»

16 декабря 2013 года



Обзор проекта TellME mPOS

- * Проект посвящен созданию новых каналов приема банковских карт с использованием CHIP&PIN технологии и мобильных пинпадов серии ISMP/ICMP производства компании Ingenico (mPOS).
- * Целевой аудиторией данного проекта являются микро-торговцы и мобильные торговцы, страховые агенты, агенты по денежным переводам, специалисты по оказанию индивидуальных медицинских услуг, агенты по сбору платежей в пользу третьих лиц и др.



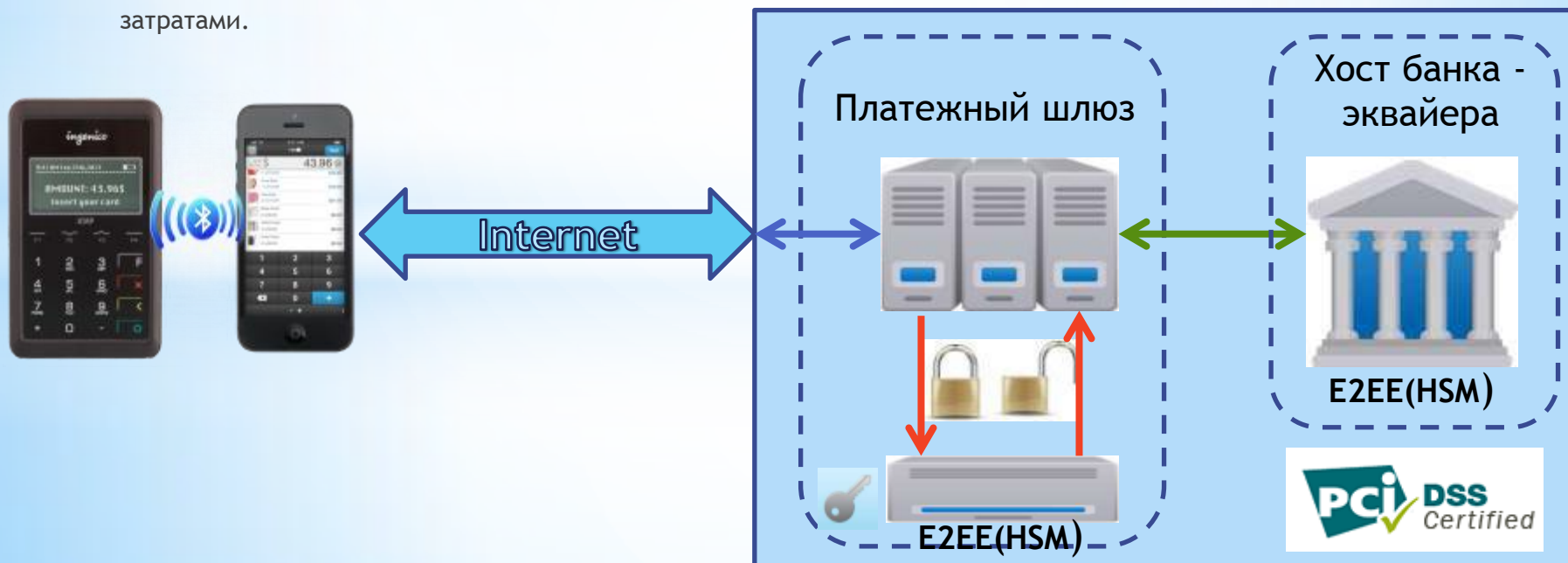
Традиционные POS терминалы

- * Недостатки традиционных POS терминалов
 - * POS терминалы как правило размещаются стационарно или с ограниченным передвижением в пространстве
 - * Традиционные GSM/GPRS POS терминалы требуют дополнительной SIM карты
 - * Внесение даже самых простых изменений в ПО традиционного POS терминала для интеграции с серверами торговца, занимает очень много времени и средств.
 - * Провайдеры платежных сервисов (Payment Service Providers - PSP) обязывают торговцев соблюдать великое множество правил и ограничений, устанавливать различные компоненты, часто приобретаемые у PSP - и как результат высокий порог входа на этот рынок для миллионов торговцев, которые хотели бы обслуживать банковские карты.

Преимущества решений на базе mPOS терминалов

* Мобильность и гибкость mPOS

- * Торговец может обслужить клиента в любом месте и в любое время где есть доступ к интернету или мобильной сети, причем эти сети могут быть публичными - Wi-Fi, GSM/GPRS/3G, CDMA и так далее.
- * Торговец имеет возможность выбора готового смартфона или планшета из имеющихся на рынке или может использовать свой (iOS, Android, Windows Mobile), приложения для которых предлагают гораздо более богатый и гибкий пользовательский интерфейс по сравнению с традиционными POS терминалами. Приложения для смартфонов и планшетов могут наиболее креативно отображать бизнес требования торговца, быстро интегрироваться с другими приложениями без каких-либо изменений в области проведения самого платежа по карте.
- * Соответствие требованиям платежных систем сфокусирована полностью в mPOS - данные о транзакции передаются в зашифрованном виде к HSM платежного шлюза, что позволяет подключать новых торговцев с минимальными затратами.



Преимущества решений на базе mPOS терминалов (продолж.)

* Инновации в клиентской части

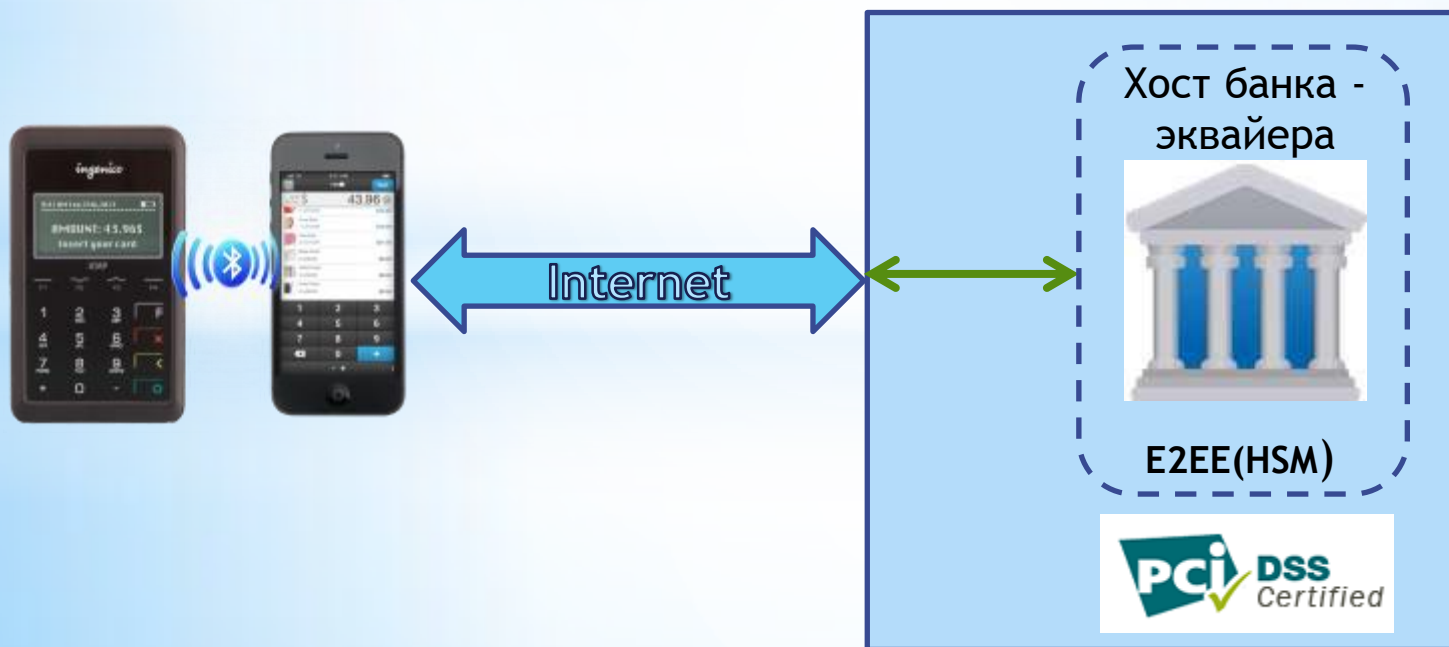
- * Торговец может пользоваться специализированными приложениями для смартфонов и планшетов, которые учитывают специфику бизнеса: учет скидок, программы лояльности, взаимодействие со складом, геолокация, такси, стоматология, денежные переводы, платежи в пользу третьих лиц и тому подобное .
- * Провайдеры платежных сервисов не должны менять свое взаимодействие с эквайринговыми сетями. Транзакция совершается в присутствии карты в соответствии с последними требованиями по безопасности.
- * mPOS решение позволяет также безопасно обслуживать карты и с магнитной полосой.

Преимущества решений на базе mPOS терминалов (продолж.)

- * Уменьшение стоимости входа на рынок и упрощение самой процедуры
 - * Торговец получает решение по приему платежных карт, которое не требует выполнения специальных требований PCI DSS.
 - * Торговец получает решение для приема с удобным пользовательским интерфейсом, и гораздо дешевле, чем обыкновенный POS терминал.
 - * mPOS решение позволяет также безопасно обслуживать карты и с магнитной полосой.

Отличия TellME mPOS от аналогичных решений с использованием mPOS

- * TellME mPOS может работать без платежного шлюза, напрямую с хостом банка - эквайера
 - * Нет необходимости в покупке, установке и сопровождению платежного шлюза
 - * Нет необходимости платить дополнительную комиссию за использование платежного шлюза
 - * Приложение TellME mPOS может работать в режиме полнофункционального POS терминала, используя смартфон или планшет только как внешний модем.



Аспекты безопасности в TellME mPOS

- * Стандартно, для безопасного подключения TellME mPOS к хосту банка - эквайера необходимо:
 - * Наличие режима шифрования данных при совершении транзакции, это может достигаться двумя способами:
 - * Полное шифрование трафика от mPOS до Хоста
 - * Шифрование полей протокола ISO 8583
 - * Эмиссия терминала происходит в два этапа:
 - * Официерами безопасности в mPOS грузится Master Key, который в дальнейшем используется для дешифрования текущих ключей шифрования данных транзакции
 - * В mPOS терминал при проведении сверки итогов грузятся рабочие ключи шифрования данных.
- * Возможно подключение mPOS терминала к хосту банка - эквайера с использованием SSL протокола и двух сертификатов: серверного и клиентского.
- * Возможны и другие варианты безопасного подключения к банковскому хосту.

Перспективы дальнейшего развития TellME mPOS

- * Создание сервера мобильной коммерции, который решает следующие задачи:
 - * Управление счетами
 - * Управление чеками
 - * Управление безопасностью
 - * Управление приложениями для смартфонов и планшетов, которые могут использовать TellME mPOS
 - * Управление сервисами, доступными мобильным торговцам. Время, место сумма транзакции и так далее
 - * Интеграция со складскими приложениями
- * Сервер мобильной коммерции может быть установлен у PSP или в банке - эквайере или у независимого провайдера хостинговых услуг.
- * Приложения для смартфонов и планшетов могут создаваться независимыми разработчиками, которые используют TellME mPOS SDK.

У Вас есть вопросы по TellME mPOS?

* На все Ваши вопросы Вы можете получить ответы у
Скворцова Дмитрия Александровича:

* Email: skvortsov@scserv.ru

* Городской телефон: +7 495 981 12 10, доб. 119

* Мобильный телефон: +7 916 641 72 58

* ICQ: 487 006 706