

psManager. Функциональные характеристики

ver. 01-00

Функциональные возможности сервера psManager

Сервер psManager выполняет следующие функции:

- лицензирование терминального оборудования. Каждый экземпляр терминального ПО требует индивидуальной лицензии. Лицензия выпускается дистрибьютором ПО в виде файла. Сервер хранит файлы лицензий и передает их по запросу терминала. Управление лицензиями (загрузка, удаление, просмотр) выполняется в разделе «License» в представлении ‘Лицензии’. В представлении ‘Номера’ выполняется поиск лицензии по S/N терминала, Платформе, Lic ID.
- мониторинг состояния терминалов. Сервер принимает статистические данные от терминалов и отображает их в разделе «Monitoring» в 4-х представлениях. Статус – просмотр, хранение и поиск данных о терминале: версии ПО, модели, s/n и другое.
ECR лог – просмотр, хранение и скачивание ecr-логов, полученных от терминалов.
POS лог – просмотр запросов на сервер и ответов на них.
Анализ – представление статистических данных в виде круговых диаграмм.
- получение и хранение логов обмена с кассой. Если терминал подключен к кассовой системе, то обмен терминала и кассы логируется и логи обмена передаются на psManager. Сервер принимает по запросу терминала логи ecr. Просмотр, сохранение на локальный диск ECR-логов, полученных от терминалов, выполняется в представлении ‘ECR лог’ раздела «Monitoring».
- обновление системных компонент на терминалах Wiseasy WPOS-3, Ingenico T3, Feitain F20. По запросу терминала сервер передает обновление системных компонент. Пакеты системных компонент загружаются на сервер в разделе «Updates», там же создаются правила обновления, а назначение обновления терминалу по TID выполняется в разделе «Profile».
- обновление стороннего прикладного ПО на терминалах Feitain F20. Сервер позволяет управлять установкой и удалением прикладного ПО на терминалах с системой Android. Для этого на сервер загружаются требуемые приложения в формате арк и из них формируются наборы. Наборов может быть несколько. К каждому терминалу можно подключить один набор. Далее, по запросу терминала сервер передает обновления стороннего ПО или команду на удаление.
- получение и хранение электронных чеков. После проведения транзакции терминал оформляет карт-чек для покупателя и торгового предприятия (ТСП). Для целей экономии бумаги чеки ТСП можно не печатать, а передавать в электронном виде на psManager. В разделе Eslip предоставлена форма для поиска, просмотра и скачивания электронных чеков, переданных терминалами при проведении торговых операций. По истечении определенного времени чеки архивируются и переносятся из БД в файлы. Чеки могут быть переданы в стороннюю систему по соответствующему API.
- удаленная загрузка криптографических ключей. Криптографические ключи используются терминалом для шифрования пинблока, трафика и т.д. При наличии на терминале транспортного ключа, можно удаленно и безопасно загрузить мастер

и сессионные ключи с psManager. Для к psManager по соответствующему API подключается сторонняя система, генерирующая ключи для терминалов. При обращении терминала за ключами, psManager ищет созданный ранее сторонней системой файл с ключами и передает его терминалу. Оператор на psManager может увидеть статус загрузки ключей для каждого зарегистрированного терминала.