



BFS Payment Solution

Мультивендорная платформа дистанционного банковского обслуживания

Состав платформы

- BFS Terminal – мультивендорное программное обеспечение для устройств самообслуживания
- BFS PayServer – сервер обработки платежей
- BFS Security – сервер обеспечения безопасности устройств самообслуживания
- BFS Monitoring – система технического и финансового мониторинга устройств
- BFS Manager – единое приложение для управления и работы с платформой



Основные преимущества платформы

- **Централизация** и **унификация** всех процессов ДБО в одной системе
- **Мультивендорное** решение
- **Единый интерфейс** для управления и обслуживания всей сетью устройств
- Один контрагент полностью **отвечает за работоспособность всей платформы**
- **Всё** программное обеспечение **полностью разработано в России**



BFS Terminal / Особенности и преимущества

- Ядро решения имеет сертификат **PA DSS**
- **EMV-ядро** собственной разработки, имеющее сертификаты **EMVCo**
- Поддерживаются все вендоры: **Wincor, Diebold, NCR, OKI, GRG, Nautilus Hyosung, DORS, SAGA, SFOUR**
- Работа со всеми вендорами по протоколу стандарта CEN XFS 3.02 и выше
- Возможность интеграции новых устройств с вендорскими протоколами взаимодействия
- Возможность взаимодействия с процессинговым центром по протоколам **NDC** и **DDC, ISO-8583**
- Сервисное меню имеет интеграцию с компонентами платформы: **технический мониторинг, инцидент менеджмент, финансовый мониторинг**



BFS Terminal / Интерфейс



- Собственная технология организации сценария
- Интерфейс одинаково **быстро работает на любых устройствах**
- **Гибкая настройка** отображения и расположения элементов управления
- Возможность разработки **любого дизайна** экранов
- **Вывод дополнительной информации** на экран
- Поддержка **сенсорных** экранов и **FDK** экранов
- Отображение контента **любого типа**

BFS PayServer / Особенности и преимущества

- Единая **точка подключения** всех устройств сети
- Единая **точка интеграции** со всеми сторонними системами (ПЦ, АБС Банка, поставщики услуг)
- Единая **точка подключения к поставщикам услуг** КиберПлат, ФС Город, Рапида и др.
- Единая **точка агрегации данных** по платежам и событиям на устройствах
- Отвечает за **распределение услуг** по устройствам
- Обеспечивает **гарантированный прием и передачу** платёжных данных
- Возможность организации **отказоустойчивой распределенной инсталляции**
- **Горизонтально** и **вертикально** масштабируемая инсталляция



BFS Security / Особенности и преимущества

- Состоит из серверной, терминальной и клиентских частей
- Обеспечивает **удаленный доступ** к файловой системе устройств
- Осуществляет **гарантированную доставку файлов** на устройства
- Поддерживает возможность заведения **задач по расписанию**
- Имеет **эталонное хранилище файлов**, которые автоматически синхронизируются на заданные группы устройств
- Терминальная часть полностью **защищает операционную систему** от возможных атак: блокируется доступ к файловой системе, создаются белые списки ПО, блокируется возможность подключения внешних устройств.



BFS Monitoring / Особенности и преимущества

- Детальный **технический мониторинг** состояния всех модулей устройств с историей по сбоям и привязке к инцидентам
- Детальный **финансовый мониторинг** устройств
- Просмотр **каждой проведенной транзакции** и получение информации по каждому задействованному модулю: **контроль выдачи денег**, фиксация счетчиков, контроль выдачи чеков, карты и др.
- **Группировка и разбиение устройств** по группам согласно заданным признакам
- **Построение** и просмотр различных **отчётов** о функционировании сети



BFS Manager / Особенности и преимущества

- Единый инструмент управления всей платформой
- Унифицированный интерфейс
- Поддержка ролевой модели с детальным разграничением прав доступа на каждый элемент платформы
- Управление инцидентами, мониторинг состояния устройств, планирование инкассаций, контроль подготовки кассет





Спасибо