Терминал BioSmart Quasar 7

История изменений встроенного ПО

Версия 3.4.0

Доработки рабочих моделей:

- реализовали режим открытия дверей, турникетов по сигналу на дискретном входе.
- Выполнили *доработки* для интеграции с Аэропортом Пулково.
- Добавили событие «Дверь взломана» при срабатывании датчика прохода без идентификации.
- Исправили ошибку, из-за которой в режиме «Лицо или ладонь» не работал датчик прохода.

Интеграция с ЕБС, КБС:

- Реализовали интеграцию с коммерческой биометрической системой Россельхозбанк (КБС РСХБ).
- Добавили отображение ФИО при идентификации через КБС Face 2 по API v2.
- Исправили ошибку, из-за которой терминал через КБС Face 2 успешно идентифицировал некорректное лицо в режиме «studio».
- Доработали интеграцию КБС Face 2 для работы с BSCrypt.
- Доработали интеграцию с КБС OVISION.
- Исправили ошибку, из-за которой при успешной идентификации на терминале через региональный сегмент г. Москва код карты не отправлялся на внешнее устройство по интерфейсу Wiegand.
- Исправили ошибку, из-за которой заблокированные сотрудники успешно идентифицировались по лицу на терминале через региональный сегмент г. Москва.
- Реализовали контроль лицензий при работе с КБС и ЕБС.
- Доработали шифрование.
- Реализовали хранение фото успешных идентификаций в ЕБС.

Взаимодействие с ПО Biosmart Studio v6:

- Исправили ошибку, из-за которой время на терминале некорректно синхронизировалось со временим в ПО Biosmart Studio v6.

Другие доработки и исправления:

- Реализовали передачу журналов событий на внешний сервер.
- Добавили функцию изменения картинки на заставке терминала с помощью веб-интерфейса.
- Исправили проблему, из-за которой не было возможности изменять настройки в полях в меню терминала.
- Исправили ошибку, из-за которой адрес DNS устанавливался со второго раза.
- Переработали вкладку с параметрами настройки ЕБС.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Реализовали взаимодействие с контроллером шлюзового турникета с помощью пользовательских настроек по интерфейсу RS-485.
- Исправили ошибку, из-за которой компоненты в веб-интерфейсе запускались дважды после применения.
- Исправили ошибку, из-за которой при включении подтверждения прохода через дискретный вход идентификация по QR-коду не работала.
- Исправили ошибку, из-за которой настройки в меню терминала и в веб-интерфейсе не синхронизировались.
- Реализовали чтение серийного номера терминала из файла.
- Исправили ошибку, из-за которой не работала настройка изменения громкости в меню терминала.

Версия 3.3.1

Поддержка периферийных устройств

- Реализована работа с термосканом, что позволяет измерять температуру сотрудников.

Интеграция с ЕБС, КБС:

- Исправили ошибки, возникающие при работе с сервисом согласий.
- Доработали интеграцию с региональным сегментом.

Взаимодействие с ПО Biosmart Studio v6:

- Исправили ошибку, из-за которой сотрудник не загружался на терминал при наличии более одной карты доступа.
- Исправили некорректное отображение времени событий в разделах «Журналы» и «Мониторинг» при смене часового пояса.
- Исправили ошибку, при которой Biosmart Device SDK не мог получить системные настройки от терминала.

Исправления и доработки:

- Устранили проблему, которая приводила к утечке памяти на терминале.
- Исправили ошибку самопроизвольного изменения статического IP-адреса.
- Исправили синхронизацию времени между ПО Biosmart-Studio v6 и терминалом.
- Исправили ошибку, при которой в разделе «Информация» на терминале не отображалось значение «IP хоста».
- Обновили изображение терминала в веб-интерфейсе.
- Исправили синхронизацию времени между веб-интерфейсом и терминалом.
- Реализовали возможность включения компонентов сервиса согласий и Thermoscan H в веб-интерфейсе под учетной записью администратора.
- Устранили ошибки, возникающие при перезагрузке компонентов терминала.
- Исправили проблему, при которой возникали ошибки при обновлении встроенного ПО с помощью SD-карты.
- Исправили ошибку, из-за которой в режиме «Лицо или ладонь» не происходила идентификация по лицу.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Версия 3.3.0

Доработки рабочих моделей:

- Реализована работа с датчиком прохода.
- Реализована возможность выбора модальности при идентификации по биометрическим данным.
- Добавлена возможность передачи кода по интерфейсу Wiegand на внешнее устройство при неуспешной идентификации на терминале.
- Реализована возможность прохода по сигналу дискретного входа после внешнего подтверждения.

Интеграция с ЕБС:

- Реализована интеграция терминала с сервисом согласия BioSmart Link:
  - получение СНИЛС сотрудника от ПО Biosmart Device SDK;
  - добавлены настройки в веб-интерфейс терминала для работы с BioSmart Link;
  - реализована работа с КБС через BioSmart Link.
- Выполнена доработка интеграции с КБС OVISION. Исправлены некорректные идентификации в зависимости от выбранного источника данных о сотруднике (параметр «Employee source»).
- Выполнена доработка интеграции с КБС Face 2. Исправлены неуспешные идентификации при использовании данных из сторонней системы (external).
- Выполнена доработка интеграции с региональным сегментом ЕБС.

Доработки взаимодействия с ПО Biosmart-Studio v6 и Biosmart Device SDK:

- Реализовано получение конфигурации терминала от ПО Biosmart Device SDK.
- Реализована смена рабочей модели терминала по команде от Biosmart Device SDK.
- Исправлена ошибка загрузки сотрудников на терминал из ПО Biosmart-Studio v6.

Исправления и доработки:

- Исправлена работа реле в режиме идентификации по карте.
- Исправлены сообщения в разделе «Журналы» при идентификации заблокированного сотрудника или сотрудника с временным режимом в режиме работы терминала «Лицо и ладонь».
- Исправлены ошибки идентификации после изменения режима работы.
- Исправлена произвольная перезагрузка приложения терминала при сообщении «Не удалось захватить лицо. Посмотрите в камеру» в режиме «Карта или лицо».
- Исправлена работа с сервером идентификации BioSmart в режимах работы терминала «Карта или лицо», «Карта и лицо», «Карта и ладонь» и «Лицо и ладонь».
- Исправлена работа реле при успешной идентификации.
- Выполнена доработка математических алгоритмов.
- Выполнены доработки меню терминала:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

    - исправлены ошибки отображения фотографии сотрудника в меню терминала;
    - исправлены ошибки при идентификации по ладони и создания шаблона ладони;
    - исправлены некорректные сообщения в меню терминала при попытках идентификации незарегистрированными сотрудниками;
    - уменьшено время открытия карточки сотрудника с большим количеством шаблонов;
    - исправлена блокировка сотрудника при идентификации по известной RFID-карте в режиме «Карта или лицо»;
    - исправлено отображение версии встроенного ПО считывателя карт.
- Добавлена настройка «Отбрасывать младший байт». При включенной опции последний байт при чтении идентификатора будет игнорироваться.
- Уменьшено время идентификации по ладони.
- Исправлена смена IP-адреса в статическом режиме.
- Исправлено отсутствие настройки «Qr code enable» в веб-интерфейсе после обновления на более новую версию встроенного ПО.
- Исправлена зависание/перезагрузка терминала при некорректном значении ширины импульса Wiegand.
- Исправлена ошибка, из-за которой в меню терминала не изменялась длина карты при ее изменении в ПО Biosmart Device SDK.
- Исправлена ошибка применения ключа VipNet клиента.
- Удалена проверка длины ключа VipNet клиента.
- Добавлена возможность загружать ключ VipNet клиента с расширением .ds5.
- Исправлена ошибка отображения DNS-адреса.
- Исправлена ошибка изменения параметра «Длина карты».
- Исправлена ошибка сброса параметра «Формат карты» после считывания настроек встроенного RFID-считывателя с помощью приложения Biosmart Configurator.
- Исправлена ошибка смены статического IP-адреса на динамический.
- Исправлена ошибка сброса параметров терминала на заводские после изменения настроек в веб-интерфейсе.
- Устранены общие недочеты.

Версия 3.2.82

Исправления и доработки:

- Исправлена проблема с RTC и подсветкой, возникающая при обновлении терминалов с отсутствующей в EEPROM ревизии платы.

Версия 3.2.81

Интеграция с ЕБС:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Реализована удаленная идентификация через ГИС ЕБС по транзакционной модели.

Распознавание по лицу:

- Реализована работа с сервером идентификации BioSmart при идентификации по RFID- картам, венам ладони.
- Улучшена логика работы антифейка.

Работа с карточными считывателями:

- Реализована поддержка карт Mifare Plus уровней безопасности SL1 и SL3.
- Реализована возможность обновления встроенного ПО считывателя RFID-карт.

Поддержка средств криптографической защиты информации (СКЗИ):

- Реализована поддержка КриптоПро CSP 5.
- Реализована поддержка VipNet Client 5.
- Реализована поддержка VipNet OSSL.

Другие доработки и исправления:

- Реализована поддержка функции «Временные режимы».
- Реализована идентификация сотрудника с помощью QR-кода.
- Добавлена поддержка работы BioSmart Quasar 7 в качестве считывателя, подключенного к контроллеру по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Исправлена работа терминала при передаче информации на внешние устройства по интерфейсу Wiegand.
- Исправлено зависание списка с большим количеством сотрудников.
- Исправлена проблема перезагрузки терминала при смене сетевых настроек через веб-интерфейс.
- Исправлена настройка выключения и выключения подсветки.

Версия 3.1

Интеграция с ЕБС:

- Реализована работа с Региональным сегментом:
    - получение настроек интеграции (терминал ↔ Региональный сегмент) из ПО Biosmart Studio v6;
    - настройка параметров подключения через веб-интерфейс терминала;
    - идентификация через REST API: встроенное ПО терминала передает фото лица (бестшот) в ПО Biosmart Studio v6 и получает решение о проходе.
- Исправлены проблемы при работе с КБС.

Рабочие модели:

- Расширена поддержка работы реле:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

    - добавлено управление реле для всех рабочих моделей;
    - настройка доступна через графический интерфейс терминала.
- Внесены исправления в рабочую модель «Лицо + ладонь»: корректное отображение сообщения «Ладонь не распознана», если ладонь не поднесена в течение заданного времени.

Распознавание по лицу:

- Исправлена работа с антифейком: при попытке фальсификации данных выводится сообщение «Попытка фальсификации».

Работа с карточными считывателями:

- Исправлена работа с длинными (8 байт) идентификаторами карт.

Взаимодействие с ПО Biosmart Studio v6:

- Реализовано изменение сетевых параметров терминала в ПО Biosmart Studio v6.

Графический интерфейс:

- Реализован сброс сетевых настроек на настройки по умолчанию в графическом интерфейсе терминала.

Другие доработки и исправления:

- Добавлен вывод температуры процессора на экран терминала.
- Добавлена защита от установки встроенного ПО на терминалы других типов (BioSmart Quasar и опытные образцы BioSmart Quasar 7).
- Исправления и доработки в графическом интерфейсе:
    - корректное удаление карты из раздела редактирования карт сотрудника;
    - во вкладке «Информация» добавлен MAC адрес терминала.
- Исправления в работе световой и звуковой индикации.
- Различные доработки.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru