

Базовая настройка считывателей Elatec TWN3\4

20.04.2024 15:56:32

[Печать статьи FAQ](#)

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Категория: | Оборудование::Считыватели карт доступа и биометрии | Голоса: | 3 |
| Состояние: | общедоступное (всем) | Результат: | 100.00 % |
| Язык: | ru | Последнее обновление: | 15:57:13, Чтв 14 Дек, 2023 г. |

Ключевые слова

Elatec считыватель TWN

Симптомы (общедоступное)

Проблема (общедоступное)

Решение (общедоступное)

Перед тем, как начать настройку считывателя, важно понимать - считыватели Elatec не позволяют читать и скачивать свою текущую конфигурацию. Если Вы берете считыватель у клиента для теста, обязательно узнайте - есть ли у них Firmware Image (*.bix) их текущей конфигурации или комбинация Source Code Project (*.c) и Template (*.abt).

Считыватели Elatec брендируются под разных поставщиков систем печати (Ringdale FollowMe, MyQ) и под разных производителей оборудования. В основе совместимости с оборудованием лежит Template (файлы с расширением .abt). Имея Template под конкретного производителя оборудования, можно получить совместимость с их оборудованием. Необходимые утилиты и документы 1. Документ в KNOVA DLCSES_1703527EN ([1]ссылка) - CCID драйвера для МФУ и утилита AppBlaster для настройки считывателя под МФУ Konica Minolta или последнюю версию с сайта Elatec <https://www.elatec-rfid.com/int/twn4-dev-pack> для настройки считывателя под оборудование других вендоров.

2. Документ в KNOVA RFCSESE1200101EN - LDD Reference List для поиска KW драйвера Настройка считывателя под оборудование Konica Minolta 1. В программе AppBlaster выбрать Configurable Project
2. В Transponder Types выбрать типы карт\технологии, которые планируется использовать. Чем больше типов\технологий выбрано, тем медленнее будет происходить считывание

3. После добавления определенного типа в меню ниже появится возможность детальной настройки считывания. Из основных полезных вещей можно настроить формат вывода и длину строки.

4. После этого в Type of USB (Template) нужно выбрать
4.1 Firmware Core Module CCID_CDC App Konica Minolta - для работы считывателя в режиме CCID (кард ридера)
4.2 Firmware Core Module Keyboard - для работы считывателя в режиме KW (эмуляция USB клавиатуры)

Разница между Core Module и Nano Module мне неизвестна, при тестировании разницы между ними замечено не было

5. Prefix\Suffix .

Если считыватель будет работать в режиме KW, то как правило нужно настроить передачу Enter после считывания карты (что бы не нужно было нажимать ничего на самом МФУ).

6. После выбора всех настроек нужно нажать Create Image. После сохранения файла можно нажимать Program Image - это выполнит запись конфигурации на считыватель. В Messages будет отображаться процесс записи и результат. По завершению будет написано Done

TWN4 BLE При настройке считывателя TWN4 BLE важно учитывать два момента:

1. Можно использовать только Application Template вида Firmware Nano *

2. Для работы с протоколом BLE нужно выбирать только Mobile Badge BLE 2.0. Это обеспечит наиболее стабильную работу с приложением Mobile Badge BLE NFC на телефоне

PS Для тестирования карт и проверки у считывателей Elatec используется отдельные образы firmware с названием *Tracer.bix (показывает тип карты, режим чтения и тд в текстовом редакторе). Но так же для проверки карт можно просто переключить его в режим KW (Template - Core Keyboard Konica Minolta) и смотреть результат считывания в любом текстовом редакторе (Notepad и тд)

[1]

https://knova.konicaminolta.com/knowledgecentral/viewdocument.do?noCount=true&externalId=DLCSES_1703527EN&sliceId=1&isLoadPublishedVer=∓docType=kc&docTypeId=DT_DL_1&statId=5690&ispopup=true&cmd=displayKCPopup&dialogID=578620&ViewedDocsListHelper=co.m.kanisa.apps.common.BaseViewedDocsListHelperImpl&openedFromSearchResults=true