SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

UHF-сканер SR160

Содержание

Заявление 3
1. Внешний вид 4
2. Подключение устройства 4
3. Принцип работы 5
4. Функции 5
5. Настройка параметров 6
6. Прочее 7

Заявление

2013 ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена или использована в любой форме, любыми электрическими или механическими средствами без письменного разрешения компании Chainway. Это включает электронные или механические средства, такие как фотокопирование, запись или системы хранения и поиска информации. Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления. Программное обеспечение предоставляется строго по принципу «как есть». Все программное обеспечение, включая прошивку, предоставляется пользователю на лицензионной основе. Компания Chainway предоставляет пользователю не подлежащую передаче и неисключительную лицензию на использование каждой программы или встроенного программного обеспечения, которое поставляется в соответствии с настоящим документом (лицензированная программа). За исключением случаев, указанных ниже, такая лицензия не может быть переуступлена, сублицензирована или иным образом передана пользователем без предварительного письменного согласия Chainway. Никакого права на полное или частичное копирование лицензионной программы не предоставляется, за исключением случаев, разрешенных законом об авторском праве. Пользователь не должен изменять, объединять или включать любую форму или часть лицензированной программы в другие программные материалы, создавать производные работы на основе лицензированной программы или использовать лицензированную программу в сети без письменного разрешения Chainway. Chainway оставляет за собой право вносить изменения в любое программное обеспечение или изделие с целью повышения надежности, улучшения функций или конструкции. Chainway не несет никакой ответственности за продукцию, возникшую в результате или в связи с применением или использованием любого изделия, схемы или приложения, описанного в настоящем документе.

Никакая лицензия не предоставляется ни в явном виде, ни по косвенным признакам, ни по эстоппелю, ни иным образом на любые права интеллектуальной собственности Chainway. Подразумеваемая лицензия существует только в отношении оборудования, схем и подсистем, содержащихся в продуктах Chainway.

Chainway SR160 — это мощный UHF-сканер, поддерживающий как UHF RFID-сканирование, так и 2D-сканирование. Используя собственные модули UHF RFID на основе новейшего чипа Impinj E310 и обеспечивая отличную производительность чтения/записи одной метки, SR160 может быстро и точно считывать различные электронные метки, представленные на рынке, с максимальной дальностью считывания более 30 см. Сканер также поддерживает высокопроизводительное сканирование штрих-кодов, которое позволяет сканировать штрих-коды в любых условиях, независимо от того, поцарапаны они, загрязнены, повреждены, плохо напечатаны или плохо отображаются на экране. SR160 может широко использоваться в розничных сетях, управлении запасами, складской логистике, производстве и других сферах применения.

1. Внешний вид

2. Подключение устройства

(1) SR160 может быть подключен к компьютеру с помощью кабеля.

(2) ПК и управляющее программное обеспечение, где «UHFAPP.exe» — это исполняемый файл, как показано на рис. 1.

名称	修改日期	大小	类型	总大小	可用空间
ipConfig.txt	2018/12/20 14:41	1 KB	文本文档		
UHFAPI.dll	2018/11/8 15:15	204 KB	应用程序扩展		
UHFAPP.exe	2018/11/14 17:59	197 KB	应用程序		
WindowsFormsControlLibrary1.dll	2018/7/20 10:11	9 KB	应用程序扩展		

Рис. 1

3. Принцип работы

SR160 — это сканирующий пистолет с функцией радиочастотной идентификации (RFID). Принцип его работы заключается в непосредственном выводе отсканированных данных в позицию курсора. Пока открыто приложение и установлен курсор, идентифицированные данные могут быть выведены через сканирующий RFID-пистолет.

4. Функции

Сканирующий пистолет SR160 имеет три режима работы:

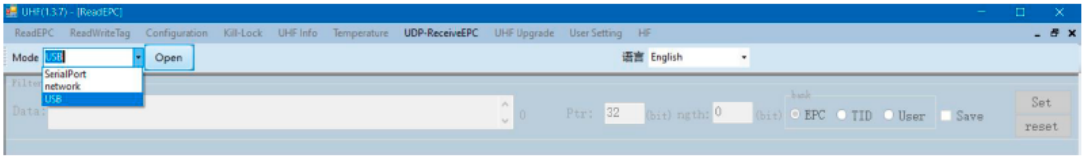
1. Режим RFID включает только RFID-функцию, а данные считывания RFID имеют преимущественную силу. Переключите функцию в режим RFID с помощью желтой кнопки-переключателя на задней панели устройства. Включится индикатор режима RFID и выключится индикатор режима BARCODE (ШТРИХ-КОД). Если считывание прошло успешно, загорится соответствующий верхний световой индикатор RFID.

2. Режим штрих-кода
   Включается только функция штрих-кода в зависимости от данных считывания штрих-кода. Переключите функцию в режим BARCODE (ШТРИХ-КОД) с помощью желтой кнопки-переключателя на задней панели устройства, при этом индикатор режима BARCODE будет светиться, а индикатор режима RFID будет выключен. Если считывание прошло успешно, загорится соответствующий верхний световой индикатор BARCODE.

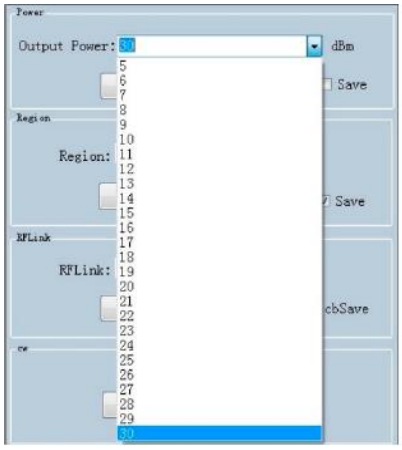
3. Гибридный режим считывания штрих-кода и RFID
   Сканируйте UHF-метку и штрих-код одновременно. Данные, полученные первыми, принимаются как окончательные.
   Переключите функцию в сдвоенный режим с помощью желтой кнопки-переключателя на задней панели устройства. Включается индикатор режима BARCODE, а также индикатор режима RFID.

5. Настройка параметров

Подключите сканер SR160 к компьютеру с помощью кабеля, откройте программу подключения «UHFAPP», выберите «USB» в качестве режима связи и нажмите кнопку «Open» (Открыть) для выполнения подключения.



Выберите значение мощности «5–25 дБм» и нажмите кнопку «Set» (Установить), чтобы подтвердить настройку. Нажмите кнопку «Get» (Получить), чтобы получить значение мощности, установленное для текущего модуля. Если вы выберете опцию «Save» (Сохранить), она будет сохранена в модуле и автоматически вступит в силу в следующий раз.



Выберите регион:

Настройте звуковой сигнализатор (Buzzer), включите его, и устройство будет издавать звуковой сигнал при считывании меток. Выключите звуковой сигнализатор, и устройство не будет издавать звуковой сигнал при считывании меток.

Пользовательские настройки:
Специальные пользовательские функции конфигурируются в пользовательских настройках. Пользовательские функции здесь не описываются.

6. Прочее

Нажмите кнопку «UHF Information» (Информация об UHF) в главном меню, чтобы узнать аппаратную версию устройства и номер версии прошивки, и нажмите кнопку «Temperature» (Температура) в главном меню, чтобы узнать температуру модуля.