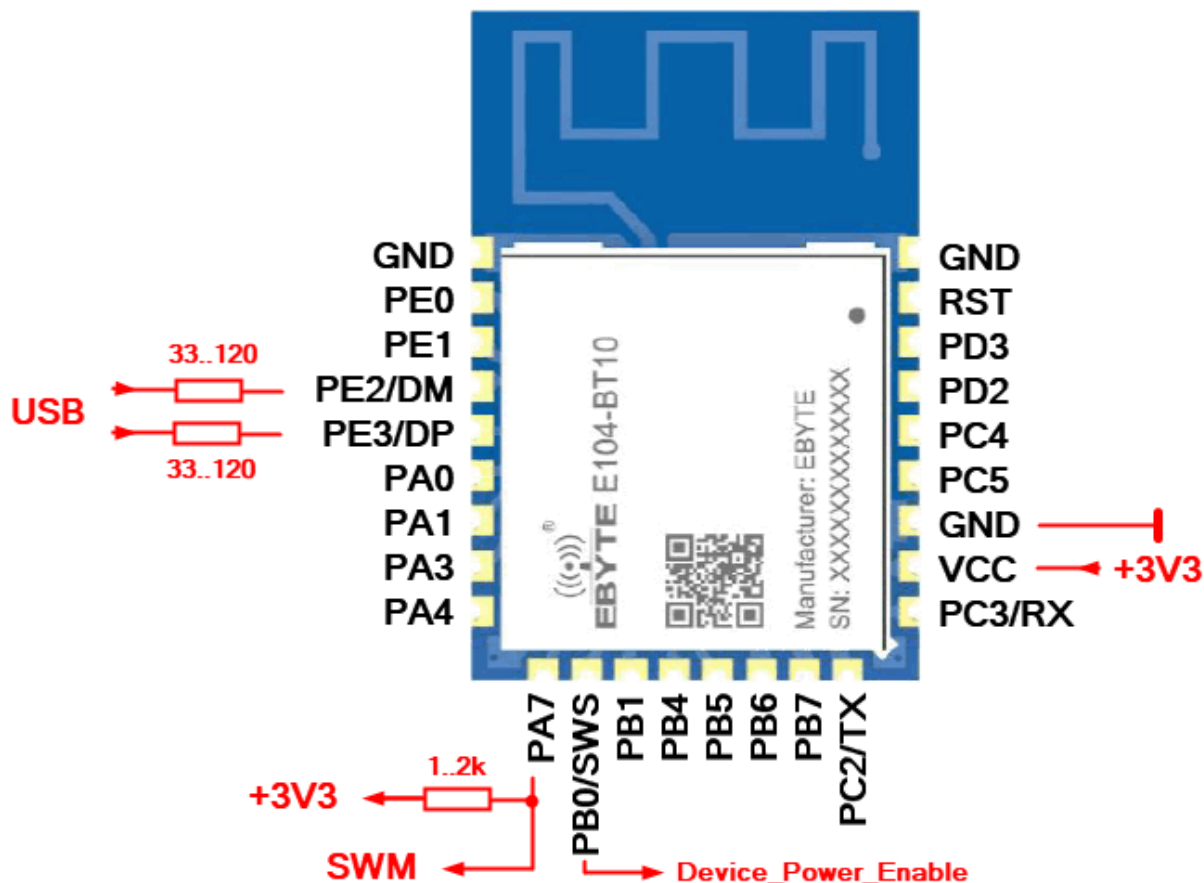


Telink EVK на модуле ET104-BT10.

В модуле ET104-BT10, в отличие от штатного EVK Telink установлен другой процессор и с меньшим кол-вом ножек. Светодиоды и некоторые другие функции не подключить.

Полная схема EVK дана в “AN_18010500-E2_User Guide for Telink Burning EVK TLSR8266BR56.pdf” в пакете BDT.

Приложенные прошивки для модуля ET104-BT10 используется в таком включении:

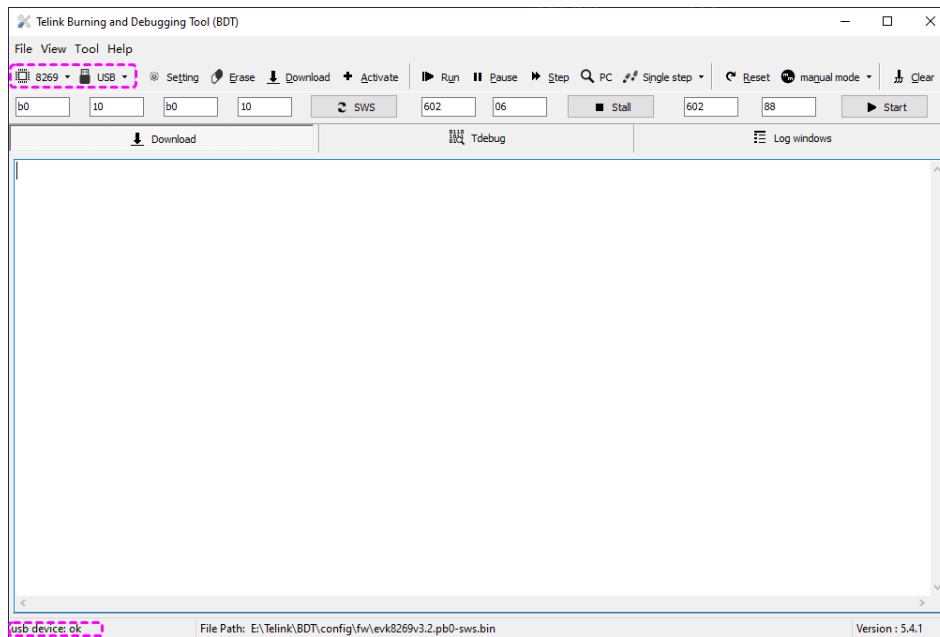


Прошивки:

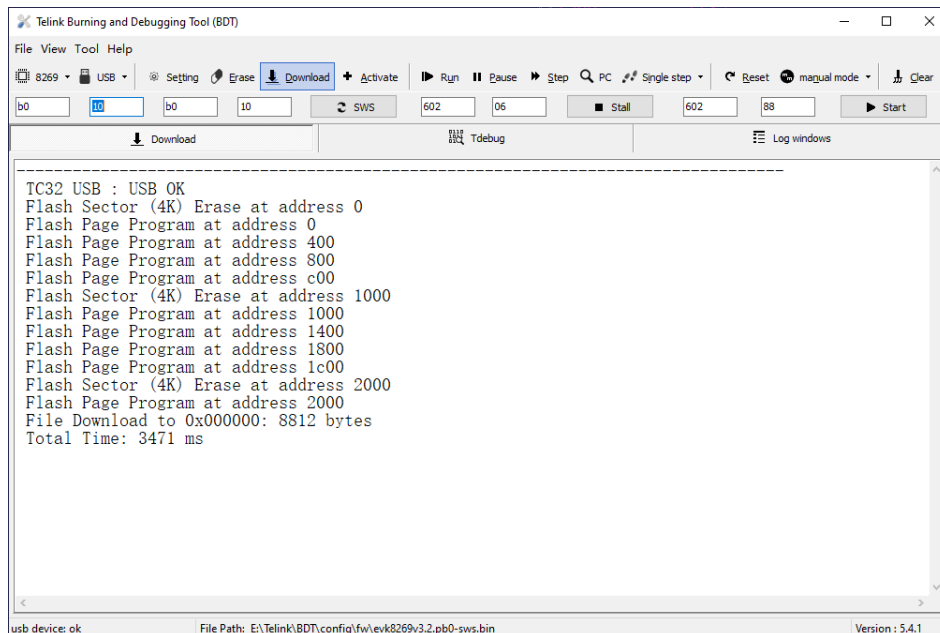
- **evk8269v3.2.pb0-power.bin** – вывод PB0 работает штатно как включатель питания dongle
- **evk8269v3.2.pb0-sws.bin** - вывод PB0 работает как sws и как включатель питания dongle, но в режиме открытый коллектор.

Процесс прошивки модуля ET104-BT10 в EVK.

1. Подключаем к модулю питание и разъем USB с двумя проводами DP и DM.
2. Подключаем USB к PC и запускаем программу “Telink BDT.exe”
3. Кратковременно подключаем резистор на 1...8к между +3V3 и DP для запуска USB (может не потребоваться).
4. В программе проверяем нижнюю правую строчку – “usb device: ok”, что устройство подключено.
5. Переключаем тип чипа на 8269 и что будем работать с USB.



6. В меню “File->Open” выбираем прошивку “evk8269v3.2.bin” и далее кнопку “Download”:



7. Отключаем модуль от питания и USB.

Теперь модуль работает как EVK по приведенной выше схеме.