



SERCOM 3 is always SPI FLASH

Possible configs:

- SERCOM 0: SPI
 - D5 - GPIO
 - D4 - GPIO
 - D3 - CS
 - D2 - MISO
 - D1 - SCK
 - D0 - MOSI

SERCOM 2: I2C

- D5 - SCL
- D4 - SDA
- D3 - GPIO
- D2 - GPIO
- D1 - GPIO
- D0 - GPIO

SERCOM 0 or 2: UART

- D1 or D5 - RX
- D0 or D4 - TX
- D3 - GPIO
- D2 - GPIO

SERCOM 0: UART, SERCOM 2: UART (2x UART)

- D5 - RX2
- D4 - TX2
- D3 - GPIO
- D2 - GPIO
- D1 - RX0
- D0 - TX0

SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: I2C

- D5 - SCL
- D4 - SDA
- D3 - CS
- D2 - MISO
- D1 - SCK
- D0 - MOSI

SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: UART

- D5 - RX2
- D4 - TX2
- D3 - CS
- D2 - MISO
- D1 - SCK
- D0 - MOSI

SERCOM 0: UART, SERCOM 2: I2C

- D5 - TX
- D4 - RX
- D3 - GPIO
- D2 - GPIO
- D1 - SDA
- D0 - SCL

All GPIOs are PWM-enabled!

FIDI schematic, Omzlo (2020).

This schematic represents a derivative work based on the Serpente by Arturo182 (<https://serpente.solder.party/>), Licensed under <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Sheet: /
File: fidi-micro.sch

Title:

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.6-0-10_14)

Rev:

Id: 1/1