

SERCOM 3 is always SPI FLASH

Possible configs:

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

SERCOM 2: I2C
D0 - SCL
D1 - SDA
D2 - GPIO
D3 - GPIO
D4 - GPIO
D5 - GPIO

SERCOM 0 or 2: UART

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

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

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

SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: I2C

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

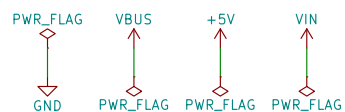
SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: UART

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

SERCOM 0: UART, SERCOM 2: I2C

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

All GPIOs are PWM-enabled!



Sheet: /
File: serpente.sch

Title:

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.2)-2

Rev:

Id: 1/1