

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

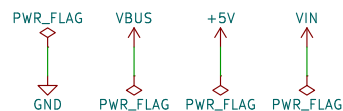
SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: UART

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!



Sheet: /

File: working.kicad_sch

Title: Serpente

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. eeschema 7.0.6

Rev: 2

Id: 1/1