

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

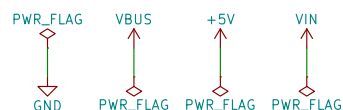
SERCOM 0: SPI, SERCOM 2: UART

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: serpente\_plug.sch

Title: Serpente Plug

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-222-g337244d42)

Rev: 2

Id: 1/1