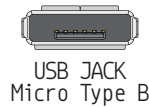


# feather

## M0 WiFi

### PINOUT



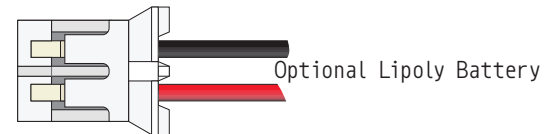
#### WiFi Module control

23	PA14	EINT <sup>14</sup>	S <sup>3:2</sup>	2	ENA
13	PA08	EINT <sup>9</sup>	I2C S <sup>0:0</sup>	4	RST
30	PA21	EINT <sup>5</sup>	I2C S <sup>3:3</sup>	7	IRQ
11	PA06	EINT <sup>6</sup>	S <sup>0:2</sup>	8	CS

Used by the WiFi radio module too!

Can't go higher than 3.3V !

RESET	40	AIN1	VREFA	EINT <sup>3</sup>	PA02	4	GND
3V3		AIN0	DAC	EINT <sup>2</sup>	PA02	3	
14	A0	AIN2	S <sup>4:0</sup>	EINT <sup>8</sup>	PB08	7	
15	A1	AIN3	S <sup>4:1</sup>	EINT <sup>9</sup>	PB09	8	
16	A2	AIN4	S <sup>0:0</sup>	VREFB	EINT <sup>4</sup>	PA04	9
17	A3	AIN5	S <sup>0:1</sup>	EINT <sup>5</sup>	PA05	10	
18	A4	AIN10	S <sup>5:0</sup>	EINT <sup>2</sup>	PB02	47	
19	A5	SCK	S <sup>4:3</sup>	I2SCL	EINT <sup>11</sup>	PB11	20
24		MOSI	S <sup>4:2</sup>	I2SMC	EINT <sup>10</sup>	PB10	19
23		MISO	S <sup>2:0</sup>	I2C	PA12	21	
22		RX	S <sup>0:3</sup>	I2SFS0	EINT <sup>11</sup>	PA11	16
0		TX	S <sup>0:2</sup>	I2SCK	EINT <sup>10</sup>	PA10	15
1		WAKE					



VBAT	En	VBUS	26	PA17	EINT <sup>1</sup>	I2C	S <sup>1:1</sup>	13
			28	PA19	EINT <sup>3</sup>	I2SD0	S <sup>1:3</sup>	12
			25	PA16	EINT <sup>0</sup>	I2C	S <sup>1:0</sup>	11
			27	PA18	EINT <sup>2</sup>		S <sup>1:2</sup>	10
			12	PA07	EINT <sup>7</sup>	I2SD0	S <sup>0:3</sup>	9
			29	PA20	EINT <sup>4</sup>	I2SSC	S <sup>3:2</sup>	6
			24	PA15	EINT <sup>15</sup>		S <sup>2:3</sup>	5
			32	PA23	EINT <sup>7</sup>	I2C	S <sup>3:1</sup>	21
			31	PA22	EINT <sup>6</sup>	I2C	S <sup>3:0</sup>	20

- Power
- GND
- Physical PIN
- Port PIN
- Analog PIN
- Serial PIN
- PIN Function
- Interrupt PIN
- Control PIN

PWM Pin  
Port power group

The total current of each port power group should not exceed 65mA

Absolute MAX per pin 10mA, 7mA recommended

Absolute MAX 130mA for the entire package

VBUS Connected to 5V USB Port Absolute MAX 500mA

VBAT It's the positive voltage from to JST Batt jack

3V3 3V3 output from regulator Absolute MAX 400mA



<https://www.adafruit.com/product/3010>

