

Pin number	Pin name	Pin type	Primary function	Level converted	Additional functions
3	GPIO 02	I/O	I2C1 SDA	JP1/5	
5	GPIO 03	I/O	I2C1 SCL	JP1/6	
7	GPIO 04	I/O		-	SERVO PWM
8	GPIO 14	I/O	UART0 TX	JP1/7	
10	GPIO 15	I/O	UART0 RX	JP1/8	
11	GPIO 17	I/O		-	
12	GPIO 18	I/O		-	ANTENNA_1
13	GPIO 27	I/O		-	ANTENNA_2
15	GPIO 22	I/O		-	
16	GPIO 23	I/O		-	
18	GPIO 24	I/O		-	
19	GPIO 10	I/O	SPI0 MOSI	JP1/1	ADC_MOSI
21	GPIO 09	I/O	SPI0 MISO	JP1/2	ADC_MISO
22	GPIO 25	I/O		-	ADC_CS
23	GPIO 11	I/O	SPI0 CLK	JP1/3	ADC_CLK
24	GPIO 08	I/O	SPI0 CS	JP1/4	
26	GPIO 07	I/O		-	
29	GPIO 05	I/O		-	M1_PWM
31	GPIO 06	I/O		-	M1_DIR_1
32	GPIO 12	I/O		-	M1_DIR_2
33	GPIO 13	I/O		-	STBY
35	GPIO 19	I/O		-	M2_DIR_1
36	GPIO 16	I/O		-	M2_DIR_2
37	GPIO 26	I/O		-	M2_PWM
38	GPIO 20	I/O		-	
40	GPIO 21	I/O		-	USER LED