

GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground
GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground
GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	GND - Ground	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc
5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc
5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc
5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc	5V - Vcc
3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd
3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd
3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	3.3V - Vdd	VIN - Vss	VIN - Vss	IOREF - IO Ref	IOREF - IO Ref	AREF - ADC Ref
RESET - Reset	RESET - Reset	A0 - AI0	A0 - AI0	A1 - AI1	A2 - AI2	A2 - AI2	A3 - AI3	A3 - AI3	A4 - AI4
A5 - AI5	A5 - AI5	A6 - AI6	A6 - AI6	A7 - AI7	A8 - AI8	A8 - AI8	A9 - AI9	A9 - AI9	A10 - AI10
A11 - AI11	A11 - AI11	A12 - AI12	A12 - AI12	A13 - AI13	A14 - AI14	A14 - AI14	A15 - AI15	A15 - AI15	2 - INT4/PWM
3 - INT5/PWM	3 - INT5/PWM	4 - PWM	4 - PWM	5 - PWM	6 - PWM	6 - PWM	7 - PWM	7 - PWM	9 - PWM
44 - PWM	44 - PWM	45 - PWM	45 - PWM	46 - PWM	46 - PWM	46 - PWM	0 - RX0	0 - RX0	14 - TX3
15 - RX3	15 - RX3	16 - TX2	16 - TX2	17 - RX2	17 - RX2	17 - RX2	18 - TX1/INT3	18 - TX1/INT3	50 - MISO
51 - MOSI	51 - MOSI	52 - SCK	52 - SCK	53 - SS	53 - SS	53 - SS	50 - MISO	50 - MISO	52 - SCK
53 - SS	53 - SS	50 - MISO	50 - MISO	51 - MOSI	51 - MOSI	51 - MOSI	52 - SCK	52 - SCK	10 - PWM/SS
11 - MOSI	11 - MOSI	12 - MISO	12 - MISO	13 - SCK/LED	13 - SCK/LED	13 - SCK/LED	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1
21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1	21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1
21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	20 - SDA/INT1	20 - SDA/INT1	21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	21 - SCL/INT0	8 - DIO	8 - DIO	23 - DIO
24 - DIO	24 - DIO	25 - DIO	25 - DIO	26 - DIO	26 - DIO	26 - DIO	27 - DIO	27 - DIO	29 - DIO
30 - DIO	30 - DIO	31 - DIO	31 - DIO	32 - DIO	32 - DIO	32 - DIO	33 - DIO	33 - DIO	35 - DIO
36 - DIO	36 - DIO	37 - DIO	37 - DIO	38 - DIO	38 - DIO	38 - DIO	39 - DIO	39 - DIO	41 - DIO
42 - DIO	42 - DIO	43 - DIO	43 - DIO	47 - DIO	47 - DIO	47 - DIO	48 - DIO	48 - DIO	8 - DIO
22 - DIO	22 - DIO	23 - DIO	23 - DIO	24 - DIO	24 - DIO	24 - DIO	25 - DIO	25 - DIO	27 - DIO
28 - DIO	28 - DIO	29 - DIO	29 - DIO	30 - DIO	30 - DIO	30 - DIO	31 - DIO	31 - DIO	33 - DIO
34 - DIO	34 - DIO	35 - DIO	35 - DIO	36 - DIO	36 - DIO	36 - DIO	37 - DIO	37 - DIO	39 - DIO
40 - DIO	40 - DIO	41 - DIO	41 - DIO	42 - DIO	42 - DIO	42 - DIO	43 - DIO	43 - DIO	48 - DIO
49 - DIO	49 - DIO	CE - CE	CE - CE	CLK - CLK	CLK - CLK	TRIG - Trigger	ECHO - Echo	ECHO - Echo	CE - CE
1 - 1	1 - 1	2 - 2	2 - 2	3 - 3	3 - 3	4 - 4	5 - 5	5 - 5	6 - 6