

Item	Quantity	Reference	Part
1	5	C1,C3,C4,C6,C14	10µF
2	7	C2,C5,C7,C8,C13,C15,C19	100nF
3	2	C9,C10	100µF
4	3	C11,C12,C20	47nF
5	1	C16	47µF
6	1	C17	10pF
7	1	C18	10nF
8	2	C21,C22	22pF
9	3	D1,D2,D3	BAT42
10	1	J1	8 HEADER
11	1	PIN1	+Ub
12	2	PIN2,PIN17	GND
13	1	PIN3	+5V
14	1	PIN4	BL
15	1	PIN5	PB7
16	1	PIN6	D0
17	1	PIN7	D1
18	1	PIN8	D2
19	1	PIN9	D3
20	1	PIN10	SP+
21	1	PIN11	SP-
22	1	PIN12	PD2(pin27)
23	1	PIN13	PD3(pin29)
24	1	PIN14	Beeper
25	1	PIN15	RXD
26	1	PIN16	TXD
27	5	Q1,Q2,Q3,Q5,Q6	BC846
28	1	Q4	2N7002
29	3	R1,R9,R13	100k
30	5	R2,R4,R5,R20,R21	10k
31	3	R3,R15,R18	2k2
32	1	R6	150
33	3	R7,R14,R16	1k
34	1	R8	560k
35	1	R10	4k7
36	1	R11	10
37	1	R12	470k
38	1	R17	22k
39	1	R19	470
40	2	U1,	REG1117 5V
41	2	U2	REG1117 3.3V
42	1	U3	ATMEGA328-AU
43	1	U4	LM386
44	1	X1	12Mhz