

Reference	Value	Package
U3	74LS00	SO14
U1	74LS245	SO20
U4	74HC574	SO20
IC3	93C46	SO8
C1	4.7uF	0805
C2	4.7uF	0805
C17	4.7uF	0805
C3	100nF	0603
C4	100nF	0603
C5	100nF	0603
C6	100nF	0603
C7	100nF	0603
C8	100nF	0603
C9	100nF	0603
C18	100nF	0603
C19	100nF	0603
C10	100nF	0603
C11	22pf	0603
C20	22pf	0603
C21	22pf	0603
C12	22pf	0603
C13	47pf	0603
C14	47pf	0603
C15	47pf	0603
C16	47pf	0603
IC2	ISP1160	64LQFP SOT314-2
LED5	Green	1206
LED2	Yellow	1206
LED3	Red	1206
U2	pfet_mosfet	SOT-23
R1	100K	0603
R3	470	0603
R5	470	0603
R6	470	0603
R9	200R	0603
R4	10K	0603
R7	10K	0603
R12	10K	0603
R8	10K	0603
R17	10K	0603
R2	10K	0603
R10	10K	0603
R11	1M	0603
R13	22R	0603
R14	22R	0603
R15	22R	0603
R16	22R	0603
CONN2	RJ45	
IC1	RTL8019AS	100PQFP
CONN5	USB_CONN	
XTAL1	20MHz	GSX49
XTAL2	6MHz	GSX49