

#	RefDes	Quantity	Value	Mfg	Part Number
1	A1	1	16mhz	ECS Inc.	xc1776TR
2	AN0, AN1, TP1, TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7	9			
3	BT1, PWRInput	2			
4	C1, C2	2	1uf	Samsung	CL21B104KBCNNNC
5	C3, C4	2	.1	Samsung	CL21B104KBCNNNC
6	C5	1	100nf	Samsung	CL21B104KBCNNNC
7	C6, C7	2	22pf	AVX	08088A220JAT2A
8	C8	1	0.1UF	Samsung	CL21B104KBCNNNC
9	C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18	10		Samsung	CL21B104KBCNNNC
10	D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100, D101, D102, D103, D104, D105, D106, D107, D108, D109, D110, D111, D112, D113, D114, D115, D116, D117, D118, D119, D120, D121, D122, D123, D124, D125, D126, D127, D128, D129, D130, D131, D132, D133, D134, D135, D136, D137, D138, D139, D140, D141, D142, D143, D144, D145, D146, D147, D148, D149, D150, D151, D152, D153, D154, D155, D156, D157, D158, D159, D160, D161, D162, D163, D164, D165, D166, D167, D168, D169, D170, D171, D172, D173, D174, D175, D176, D177, D178, D179, D180	180		Hebie I.T. (Shanghai)Co.	PLCC4RGBCT-CA
11	D181	1	RS1G-13-F		RS1G-13-F
12	P1, P2	2			
13	Pgm_port	1			
14	R1, R2, R4, R5, R8, R9	6	10	Vishay	CRCW120610R0JNEA
15	R3, R6, R7	3	24	Vishay	CRCW120610R0JNEA
16	R10, R11, R12	3	10k		CRCW120610K0JNEA
17	R13, R14, R15, R16	4	10k	Vishay	CRCW120610K0JNEA
18	S1, S2, S3	3			
19	U1	1	LDLD1086	Fairchild	MC78M05CDTXTR
20	U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10	8	74HC595		SN74HC595DR
21	U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U19	8	A2982SLWTR	Allegro Micro Systems	A2982SLWTR-T
22	U18, U20	2	ULN2803	Texas Instrument	ULN2803ADWR
23	U21	1	at168		ATMEGA168A-AU