

T74MB3 BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape
2PINHDR		J8		SIP\2P
2PINHDR		J10	KEYSTONE	RL0703-5733-103-S1
4PCON		J13		SIP4
6PCON		J18		6PIN/100
8PCON		J19		SIP\8P
8PCON		J20		SIP\8P
9PCON		J15		SIP\9P
9PCON		J16		DB9
10PALT		J17		10PCON/2ROW
BNCCON		J14		BNC\2P
C4053B		U12		SO16
CAP		C1	.1UF	1206
CAP		C20	.1UF	1206
CAP		C6	.22UF	1206
CAP		C7	0.1UF	1206
CAP		C10	0.1UF	1206
CAP		C12	0.1UF	1206
CAP		C4	1UF	1206
CAP		C8	1UF	1206
CAP		C9	1UF	1206
CAP		C15	1UF	1206
CAP		C16	1UF	1206
CAP		C25	1UF	2512
CAP		C13	10UF	PCAP-B
CAP		C14	10UF	PCAP-B
LED		D16		LED
LED		D11	LED	LED1
LED		D12	LED	LED1
LED		D13	LED	LED1
PASHLD		U4		PASHLD
PCAP		C5	470UF	CAP/200/400
PCAP		C11	1000UF,25V	RC250\500+
PUSHSW		S1		PUSHON/OFF
RES		R1	1K	0805
RES		R2	1K	0805
RES		R6	1K	0805
RES		R22	1K	0805
RES		R23	1K	0805
RES		R24	1K	0805
RES		R5	3.9K	0805
RES		R14	10	1206
RES		R11	10K	0805
RES		R15	10K	0805
RES		R25	10K	0805
RES		R20	27K	0805
RES		R9	47K	0805
RES		R7	51.1K/1%	0805
RES		R13	100	0805

RES	R3	220K	0805
RES	R8	220K	0805
RES	R10	220K	0805
RES	R4	300	0805
RES	R12	470K	0805
RES	R21	470K	0805
RES	R16	680	0805
RES	R17	680	0805
RES	R18	680	0805
RES	R19	6800	0805
SMB-RA	J23		SMB/RA
T-FILT	U1		ELK-F
T-FILT	U2		ELK-F
T-FILT	U3		ELK-F
ZENER	D2	5.6V	DAX/.300X.050/.028
1N914 SOT23KA	D4	1N914	SOT23KA
2N2222 NPN	Q3		SOT-23A
2N7000 SSNFET	Q1	2N7000	SOT-23A
2N7000 SSNFET	Q2	2N7000	SOT-23A
3V-LITHIUM	2PINHDR J25		BUTTONCELL
4MHZ-RESONATOR	3PINHDR Y1		SIP/3P
ATMEGA106L ATMEG603	U8		64TQFP
CTX-33-3	OCTAPAC T1		CTX-4
CTX-33-3	OCTAPAC T2		CTX-4
CTX-33-3	OCTAPAC T3		CTX-4
JRC3.5V VREG	U7	3.5V	VREGGIO
JRC3.5V VREG	U9	3.5V	VREGGIO
JRC5V VREG	U10	5V	VREGGIO
LT1510CS	LT1510 U5		SO16
LT1512CS8	LT1512 U6		SO8
MAX232 MAX232	U11		DIP14
MBRS340T3	DIODE D1	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D3	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D5	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D6	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D7	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D8	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D14	MBRS340T3	
MBRS340T3	DIODE D15	MBRS340T3	
SCHOTTKY	SOT23KA D9		SOT23KA
SCHOTTKY	SOT23KA D10		SOT23KA
TANTALUM 16V/MIN. PCAP	C2	47UF/16V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C3	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C17	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C18	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C19	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C21	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C22	22UF/25V/TANT.	7343
TANTALUM 25V/MIN. PCAP	C23	22UF/25V/TANT.	7343
TOKIN 1E225ZY5U-C203-F	C24	2.2UF 2512	
WATCH XTAL	2PINHDR Y2	32.767KHZ	

T74syn2.bom

T74SYN2 BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape
1PCON		GN1		FEEDTHRU1
1PCON		J1		FEEDTHRU1
1PCON		J2		FEEDTHRU1
1PCON		J3		FEEDTHRU1
1PCON		J4		FEEDTHRU1
1PCON		J5		FEEDTHRU1
1PCON		J6		FEEDTHRU1
1PCON		J7		SMB/BULKHEAD
1PCON		TP1		MTHOLE3
1PCON		TP2		MTHOLE3
1PCON		TP5		MTHOLE3
1PCON		TP6		MTHOLE3
CAP		C15	.01UF	0805
CAP		C20	.033UF	0805
CAP		C13	0.1UF	1206
CAP		C14	0.1UF	1206
CAP		C22	0.1UF	1206
CAP		C24	0.1UF	1206
CAP		C19	1UF	1206
CAP		C23	1UF	1206
CAP		C3	8PF	0603
CAP		C9	8PF	0603
CAP		C5	10P	0603
CAP		C6	10PF	0603
CAP		C10	12PF	0603
CAP		C16	18PF	0603
CAP		C17	22P	0603
CAP		C26	22P	0603
CAP		C33	22P	0603
CAP		C25	100P	0603
CAP		C32	100P	0603
CAP		C28	470P	0603
CAP		C29	470P	0603
CAP		C21	500PF	0603
CAP		C31	1000P	0603
CAP		C1	1000PF	0603
CAP		C2	1000PF	0603
CAP		C27	1000PF	0603
CAP		C30	1000PF	0603
CAP		C34	1000PF	0603
IND		L3	TRACE ON PCB - 4nH	
IND		L5	20NH	1010
IND		L2	22NH	1010
IND		L4	22NH	1010
IND		L1	22UH	1010
IND		L6	33NH	0805
IND		L7	33NH	0805

IND	L8	150NH	0805
IND	L9	150NH	0805
PCAP	C7	10UF	2512
PCAP	C8	10UF	2512
PCAP	C11	10UF	2512
PCAP	C12	10UF	2512
PNP	Q3	PCHNL FET	SOT-23A
PNP	Q4	PCHNL FET	SOT-23A
RES	R27	0	0603
RES	R13	10	0603
RES	R1	10K	0603
RES	R3	10K	0603
RES	R6	10K	0603
RES	R7	10K	0603
RES	R8	10K	0603
RES	R9	10K	0603
RES	R10	10K	0603
RES	R11	10K	0603
RES	R12	10K	0603
RES	R15	10K	0603
RES	R19	10K	0603
RES	R21	10K	0603
RES	R23	22K	0603
RES	R16	47	0603
RES	R2	68	0603
RES	R4	68	0603
RES	R26	68 (DO NOT PLACE)	
RES	R28	68 (DO NOT PLACE)	
RES	R5	100	0603
RES	R14	100	0603
RES	R24	100	0603
RES	R20	220	0603
RES	R22	330	0603
VARACTOR	D1		0805
VARCAP	C4	3-30P	TRIMCAP2
VARRES1	R25	330	VARRES1
XTAL	Y1	10MHZ	(SERIES 20PF)
2N2222 NPN	Q6		SOT-23A
2N2222 NPN	Q7		SOT-23A
2N2222 NPN	Q8		SOT-23A
2N7002 NPN	Q5		SOT-23A
2N7002 NPN	Q9		SOT-23A
JRC-5V VREG	U6	5V	VREGGIO
MOT33708??? LM358	U3	MC33202	DIP8\SO
NJR-3V VREG	U5	3V	VREGGIO
SI4133-KS	U2	SI4133	SSOP28
TSH690 TSH690	U1		SO8
TSH690 TSH690	U4		SO8

PA400-2W BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape
1PCON		J1		EDGEPAD1
1PCON		J2		EDGEPAD1
1PCON		J3		EDGEPAD1
1PCON		J4		EDGEPAD1
1PCON		J5		EDGEPAD1
1PCON		J6		EDGEPAD1
1PCON		J7		EDGEPAD1
1PCON		J8		EDGEPAD1
1PCON		J9		EDGEPAD1
1PCON		J10		EDGEPAD1
1PCON		J11		EDGEPAD1
1PCON		J12		EDGEPAD1
1PCON		J13		EDGEPAD1
1PCON		J14		EDGEPAD1
CAP		C7	0.1UF	1206
CAP		C10	0.1UF	1206
CAP		C16	0.1UF	1206
CAP		C20	0.1UF	1206
CAP		C9	1UF	1206
CAP		C17	1UF	1206
CAP		C19	1UF	1206
CAP		C11	3-10P	TRIMCAP
CAP		C4	4.7P	0805
CAP		C18	8.2P	0805
CAP		C2	47UF	7343
CAP		C1	100PF	0805
CAP		C3	470P	0805
CAP		C8	470P	0805
CAP		C5	1000P	0805
CAP		C14	1000PF	0805
CAP		C15	1000PF	0805
CAP		C6	6800PF	0805
CAP		C13	6800PF	0805
IND		L6	1UH	1010
IND		L7	1UH	1010
IND		L8	1UH	1010
IND		L3	6.8NH	0805
IND		L1	22NH	1010
IND		L4	22NH	1010
IND		L2	56NH	1010
PCAP		C12	100UF	PCAP-D
RES		R1	1K	0805
RES		R2	10	0805
RES		R5	10K	0805
RES		R6	10K	0805
RES		R7	10K	0805
RES		R4	100	0805
RES		R3	100K	0805

	X9CMM	U3	DIP8\SO
2N2222	NPN	Q1	SOT23A
2N2222	NPN	Q2	SOT23A
78L05	7805	U4	78L05 SOT89
AWT908	AWT908	U1	SO28WSLUG
IRF7205	IRF7205	Q3	IRF7205 SO8
LM340MP-5.0CT-ND		U2	LM340MP-5.0 SOT223