

T74rpt1a.bom

T74REPEAT BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape	#Gates
2PINHDR	J1			2PINHDR	
2PINHDR	J2			SIP/2P	
2PINHDR	J27			SIP/2P	
2PINHDR	JP1			SMALLBREAK	
3PINHDR	J23			SIP/3P	
3PINHDR	J28				
4PCON	J24			SIP/4P	
6PCON	J8			6PIN/200	
10PCON	J13			10PHDR/2ROW	
16PCON	J10			16PHDR/2ROW	
16PCON	J11			16PHDR/2ROW	
BNCCON	J9			RA-BNC	
CAP	C19	.01UF		0805	
CAP	C1	0.1UF		1206	
CAP	C2	0.1UF		1206	
CAP	C7	0.1UF		1206	
CAP	C10	0.1UF		1206	
CAP	C50	0.1UF		1206	
CAP	C51	0.1UF		1206	
CAP	C53	0.1UF		1206	
CAP	C54	0.1UF		1206	
CAP	C20	1UF		1206	
CAP	C21	1UF		1206	
CAP	C49	2.2NF		0805	
CAP	C11	5.6PF		0805	
CAP	C18	6.2PF		0805	
CAP	C13	8PF		0805	
CAP	C22	20P		0805	
CAP	C3	100PF		0805	
CAP	C4	100PF		0805	
CAP	C5	100PF		0805	
CAP	C6	100PF		0805	
CAP	C8	100PF		0805	
CAP	C9	100PF		0805	
CAP	C12	100PF		0805	
CAP	C15	100PF		0805	
CAP	C16	100PF		0805	
CAP	C17	100PF		0805	
CAP	C14	150PF		0805	
CTX02	U2			CTX02	
D-SOT23	D5	1N914		SOT-23KA	
D-SOT23	D6	1N914		SOT-23KA	
DIODE	D1	1N4001		D500\DO42	
DIODE	D2	1N4001		D500\DO42	
DIODE	D3	1N4001		D500\DO42	
DIODE	D4	1N4001		D500\DO42	
DIPSW3	S1			DIPSW3	
IND	L4	6.8NH		1010	

T74rpt1a.bom

IND	L9	10NH	1010
IND	L1	22NH	1010
IND	L3	22NH	1010
IND	L5	22NH	1010
IND	L2	47NH	1010
IND	L8	470NH	1010
LED	D9	GREEN	LED
LED	D7	RED	LED
LED	D10	YELLOW	LED
MAX232	U9	MAX232	DIP16
MOUSERJK	J3	MOUSER-2.1MM	
PCAP	C47	2000UF,35V	
RES	R9	1MEG	0805
RES	R29	2.49K	0805
RES	R2	4.7K	0805
RES	R4	4.7K	0805
RES	R6	4.7K	0805
RES	R7	4.7K	0805
RES	R1	10	0805
RES	R3	10K	0805
RES	R5	10K	0805
RES	R8	10K	0805
RES	R12	10K	0805
RES	R23	10K	0805
RES	R27	10K	0805
RES	R24	15K	0805
RES	R26	15K	0805
RES	R28	16.9K	0805
RES	R25	27.5K	0805
RES	R10	470	0805
RES	R11	470	0805
RES	R13	470	0805
VREG	U11	7805 1A	TO-220A
VREG	U5	JRC 3V	VREGGIO
VREG	U10	JRC 5V	VREGGIO
Z86E08	U3	Z86E08	DIP18
2N4403	PNP	Q1	2N4403 SOT-23A
2N4403	PNP	Q2	2N4403 SOT-23A
2N4403	PNP	Q3	2N4403 SOT-23A
7805	7805	U6	TO-220A
CERAMIC	RESONATOR	F1	4MHZ SIP/3P
CTX	OCTAPAC	T1	OCTAPAC
CTX	OCTAPAC	T2	OCTAPAC
LM358	LM358	U1	SO8
LT1533	LT1533	U4	SO16
R9500	R95MOD	MO1	LRSRX R9500
RF2114	RF2114	U7	SO14
SMB-RA	SMB-RA	J12	SMB-RA
TANT	PCAP	C46	47UF 7343
TANT	PCAP	C48	47UF 7343
TANTALUM	PCAP	C39	22UF,20V 7343

T74rpt1a.bom

TANTALUM	PCAP	C40	22UF,20V	7343
TANTALUM	PCAP	C41	22UF,20V	7343
TANTALUM	PCAP	C42	22UF,20V	7343
TANTALUM	PCAP	C43	22UF,20V	7343
TQ9155	TQ9155	U8		S08

T74syn1.bom

T74SYN1 BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape
1PCON		GN1		FEEDTHRU1
1PCON		J1		FEEDTHRU1
1PCON		J2		BNC/BULKHEAD1
1PCON		J3		FEEDTHRU1
1PCON		J4		FEEDTHRU1
1PCON		J5		FEEDTHRU1
1PCON		J6		FEEDTHRU1
1PCON		J7		FEEDTHRU1
1PCON		TP1		TP/100/SQ0.30
1PCON		TP2		TP/100/SQ0.30
1PCON		TP3		TP/100/SQ0.30
1PCON		TP4		TP/100/SQ0.30
1PCON		TP5		TP/100/SQ0.30
1PCON		TP6		TP/100/SQ0.30
CAP		C17	.01UF	0805
CAP		C58	.01UF	0805
CAP		C59	.01UF	0805
CAP		C27	.033UF	0805
CAP		C4	0.1UF	1206
CAP		C5	0.1UF	1206
CAP		C7	0.1UF	1206
CAP		C14	0.1UF	1206
CAP		C18	0.1UF	1206
CAP		C45	0.01UF	0805
CAP		C6	1NF	0805
CAP		C10	1NF	0805
CAP		C16	1NF	0805
CAP		C11	1UF	1206
CAP		C12	1UF	1206
CAP		C15	1UF	1206
CAP		C22	1UF	1206
CAP		C24	1UF	PCAP-B
CAP		C26	1UF	1206
CAP		C21	10P	0805
CAP		C1	100NF	0805
CAP		C30	100P	0805
CAP		C23	470P	0805
CAP		C29	470P	0805
CAP		C25	1000P	0805
CAP		C28	1000P	0805
CAP		C54	1000P	0805
CAP		C55	1000P	0805
CAP		C56	1000P	0805
CAP		C19	1000PF	0805
JTOS-535		U7		MINICKTS-BK
LM358		U4	LM358	DIP8/SO
LM358		U11	LM358	DIP8\SO

NJ88C33	U10	NJ88C33	SO14
PNP	Q3	2N4403	SOT-23A
RES	R19	1K	0805
RES	R36	1MEG	0805
RES	R3	10K	0805
RES	R10	10K	0805
RES	R12	10K	0805
RES	R13	10K	0805
RES	R14	10K	0805
RES	R15	10K	0805
RES	R16	10K	0805
RES	R17	10K	0805
RES	R18	10K	0805
RES	R43	10K	0805
RES	R5	15	0805
RES	R9	15K	0805
RES	R24	22K	0805
RES	R34	33K	0805
RES	R38	33MEG	1206
RES	R20	50	0805
RES	R8	56	0805
RES	R2	100	0805
RES	R4	100	0805
RES	R23	100	0805
RES	R35	100	0805
RES	R1	220	0805
RES	R21	330	0805
RES	R22	330	0805
RES	R11	470	0805
SA5219	U1	SA5219	SO16
SP8715	U8		DIP8/SO
VARCAP	C31	3-30P	VARCAP2
VARRES1	R6	10K	TRIMPOT2
VARRES1	R7	10K	TRIMPOT2
XTAL	Y1	10MHZ	(SERIES 20PF)
2N2222 NPN	Q1		SOT-23A
2N2222 NPN	Q2		SOT-23A
2N2222 NPN	Q4		SOT-23A
2N2222 NPN	Q5		SOT-23A
2N2222 NPN	Q6		SOT-23A
10UF, 16V, TANT	CAP	C2	10UF, 16V
10UF, 16V, TANT	CAP	C3	10UF, 16V
10UF, 16V, TANT	PCAP	C9	10UF, 16V
10UF, 16V, TANT	PCAP	C20	10UF, 16V
22UF, 20V, TANT	PCAP	C8	22UF, 20V
22UF, 20V, TANT	PCAP	C13	22UF, 20V
22UF, 20V, TANT	PCAP	C49	22UF, 20V
78L05 VREG	U9	5V	TO92VREG
78L05 VREG	U14	5V	TO92VREG
78L09 VREG	U3	9V	TO92VREG
78L15 VREG	U13	15V	TO92VREG

PAGERRX2 BOM

PartNum	CompName	RefName	Value	PartShape
1PCON	J3	TESTPOINTB		
1PCON	J4	TESTPOINTB		
2PINHDR	J1	SIP\2P		
2PINHDR	J2	SIP\2P		
2PINHDR	J8	SIP\2P		
CAP	C9	.1UF	1206	
CAP	C21	.1UF	0805	
CAP	C13	.01UF	0603	
CAP	C11	0.1UF	0805	
CAP	C18	1.5NF	0603	
CAP	C5	1NF	0603	
CAP	C7	1NF	0603	
CAP	C3	1UF	1206	
CAP	C4	8P	0603	
CAP	C15	8PF	0603	
CAP	C17	8PF	0603	
CAP	C20	10P	0603	
CAP	C8	12P	REMOVE ON REPEATOR	
CAP	C25	18PF	0603	
CAP	C2	56PF	0603	
CAP	C6	180P	0603	
CAP	C24	180P	0603	
CAP	C16	330PF	0603	
CAP	C1	1000P	0603	
CAP	C22	1500PF	0603	
CAP	C23	1500PF	0603	
CAP	C26	1500PF	0603	
IND	L1	27NH	0805	
IND	L2	39NH	1010	
IND	L4	56NH	1010	
IND	L3	100UH	1010	
RES	R7	4.3K	0603	
RES	R8	4.7K	0603	
RES	R3	10K	0603	
RES	R10	10K	0603	
RES	R4	100K	0603	
RES	R11	100K	0603	
RES	R1	620K	0805	
RES	R9	1500	0603	
VARACTOR	D1	SMV1235-011		
VARCAP	C19	1.5-3P	REMOVE ON REPEATOR	
XTAL	Y1	7.301484MHZ		
JTC03E100	VARCAP	C14	3-10PF	
KESRX04	KESRX04	U1	28SSOP	
NJU7002	LM358	U2	NJU7002 DIP8\SO	
SFU455A	CERAMPIL	F1	SFU455A	