

Parts List

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
102	0402A	C1		102	0402A	C40
102	0402A	C2		102	0402A	C41
102	0402A	C3		102	0402A	C42
102	0402A	C4		471	0402A	C56
102	0402A	C5		471	0402A	C57
102	0402A	C6		471	0402A	C58
102	0402A	C7		471	0402A	C59
102	0402A	C8		471	0402A	C60
102	0603B	C9		471	0603B	C61
102	0402A	C10		471	0402A	C62
102	0402A	C11		471	0402A	C63
102	0402A	C12		471	0402A	C64
102	0402A	C13		471	0402A	C65
102	0402A	C14		471	0603B	C66
102	0402A	C15		471	0603B	C67
102	0402A	C16		471	0603B	C68
102	0402A	C17		471	0402A	C69
102	0402A	C18		471	0402A	C70
102	0402A	C19		471	0402A	C71
102	0402A	C20		471	0402A	C72
102	0402A	C21		471	0402A	C73
102	0402A	C22		471	0402A	C74
102	0402A	C23		471	0402A	C75
102	0603B	C24		471	0402A	C76
102	0402A	C25		471	0402A	C77
102	0402A	C26		471	0402A	C78
102	0402A	C27		471	0402A	C79
102	0402A	C28		471	0402A	C80
102	0402A	C29		471	0603B	C81
102	0402A	C30		471	0603B	C82
102	0402A	C31		471	0402A	C83
102	0402A	C32		471	0402A	C84
102	0402A	C33		471	0402A	C85
102	0402A	C34		471	0402A	C86
102	0402A	C35		471	0402A	C87
102	0402A	C36		471	0402A	C88
102	0402A	C37		471	0402A	C89
102	0402A	C38		471	0402A	C90
102	0402A	C39		471	0402A	C91

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
471	0402A	C92		104	0402A	C134
471	0402A	C93		104	0402A	C135
471	0402A	C94		104	0402A	C136
471	0402A	C95		104	0402A	C137
471	0402A	C96		104	0402A	C138
471	0402A	C97		104	0402A	C139
471	0402A	C98		104	0402A	C140
3P	0402A	C99		104	0402A	C141
3P	0402A	C100		104	0402A	C142
2P	0603B	C101		104	0402A	C143
2P	0603B	C102		104	0402A	C144
20P	0402A	C103		104	0402A	C145
2P	0603B	C104		104	0402A	C146
3P	0603B	C105		104	0402A	C147
2P	0402A	C106		104	0402A	C148
0.75P	0603B	C107		104	0402A	C149
104	0603B	C108		104	0402A	C150
104	0402A	C109		105	0603B	C151
104	0402A	C110		105	0603B	C152
104	0603B	C111		105	0603B	C153
104	0402A	C112		105	0805A	C154
104	0402A	C113		105	0603B	C155
104	0402A	C114		105	0603B	C156
104	0402A	C115		105	0603B	C157
104	0402A	C116		105	0603B	C158
104	0402A	C117		105	0805A	C159
104	0402A	C118		105	0603B	C160
104	0402A	C119		105	0603B	C161
104	0402A	C120		105	0805A	C162
104	0402A	C121		105	0805A	C163
104	0402A	C122		47P	0402A	C164
104	0402A	C123		4P	0603B	C165
104	0402A	C124		4P	0402A	C166
104	0402A	C125		6P	0402A	C168
104	0402A	C126		2P	0402A	C169
104	0402A	C127		6P	0402A	C170
104	0402A	C128		6P	0402A	C171
104	0603B	C129		6P	0402A	C172
104	0402A	C130		6P	0603B	C173
104	0402A	C131		6P	0603B	C174
104	0402A	C132		6P	0603B	C175
104	0402A	C133		6P	0603B	C176

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
36P	0603B	C177		103	0402A	C219
101	0603B	C178		103	0402A	C220
101	0402A	C179		103	0402A	C221
101	0603B	C180		103	0402A	C222
101	0402A	C181		103	0402A	C223
101	0402A	C182		103	0402A	C224
101	0402A	C183		103	0402A	C225
101	0402A	C184		12P	0402A	C226
101	0603B	C185		12P	0603B	C227
473	0603B	C186		0.5P	0402A	C228
473	0402A	C187		0.5P	0402A	C229
473	0402A	C188		475	0805A	C230
473	0402A	C189		475	0603B	C231
473	0402A	C190		475	0805A	C232
473	0402A	C191		475	0805A	C233
8P	0402A	C192		475	0805A	C234
8P	0603B	C193		1P	0603B	C235
8P	0402A	C194		1P	0402A	C236
7P	0603B	C195		10P	SMD-CAP3.2A	C237
7P	0603B	C196		10P	SMD-CAP3.2A	C238
5P	0603B	C197		20P	0402A	C239
5P	0603B	C198		25P	0603B	C240
5P	0603B	C199		27P	0603B	C241
5P	0603B	C200		27P	0402A	C242
5P	0402A	C201		27P	0402A	C243
7P	0603B	C202		27P	0402A	C244
7P	0402A	C203		27P	0402A	C245
33P	0603B	C204		27P	0402A	C246
33P	0402A	C205		11P	0603B	C247
103	0402A	C206		223	0402A	C248
103	0402A	C207		223	0402A	C249
103	0402A	C208		272	0402A	C250
103	0402A	C209		272	0402A	C251
103	0402A	C210		332	0402A	C252
103	0402A	C211		225	0603B	C253
103	0402A	C212		225	0603B	C254
103	0402A	C213		225	0603B	C255
103	0402A	C214		100uF	2412	C256
103	0402A	C215		104	0603B	C257
103	0402A	C216		104	0603B	C258
103	0402A	C217		4PB	0603B	C259
103	0402A	C218		4PB	0603B	C260

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
5PB	0603B	C261		5PB	0603B	C303
561	0402A	C262		474	0402A	C304
106	0805A	C263		474	0402A	C305
106	0805A	C264		56P	0402A	C306
106	0805A	C265		56P	0402A	C307
106	0805A	C266		30P	0402A	C308
106	0805A	C267		30P	0402A	C309
106	0805A	C268		471	0402A	C310
106	0805A	C269		56k	0402A	R1
106	0805A	C270		56k	0402A	R2
106	0805A	C271		56k	0402A	R3
106	0805A	C272		0	0402A	R4
106	0805A	C273		0	0805A	R5
106	0805A	C274		0	0805A	R6
106	0805A	C275		0	0402A	R7
182	0402A	C276		0	0402A	R8
273	0402A	C277		0	0603B	R9
273	0402A	C278		0	0603B	R10
153	0402A	C279		0	0402A	R11
153	0402A	C280		0	0603B	R12
153	0402A	C281		0	0603B	R13
153	0402A	C282		0	0402A	R14
15P	0402A	C283		0	0402A	R15
2PB	0603B	C284		0	0402A	R16
2PB	0603B	C285		0	0402A	R17
221	0402A	C286		0	0402A	R18
221	0402A	C287		0	0603B	R19
25P	0402A	C288		0	0603B	R20
10P	0402A	C289		0	0603B	R21
10P	0402A	C290		0	0402A	R22
3PB	0603B	C291		0	0402A	R23
3PB	0603B	C292		0	0402A	R24
3PB	0603B	C293		0	0402A	R25
3PB	0603B	C294		0	0402A	R26
3PB	0603B	C295		10	0603B	R27
3.5PB	0603B	C296		10	0402A	R28
22P	0402A	C297		150k	0402A	R29
472	0402A	C298		150k	0402A	R30
472	0402A	C299		150k	0402A	R31
82P	0402A	C300		150k	0402A	R32
82P	0402A	C301		100k	0402A	R33
2.5PB	0603B	C302		100k	0402A	R34

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
100k	0402A	R35		2.2k	0402A	R77
100k	0402A	R36		100	0402A	R78
100k	0402A	R37		100	0402A	R79
100k	0402A	R38		100	0603B	R80
100k	0402A	R39		100	0402A	R81
100k	0402A	R40		100	0402A	R82
100k	0402A	R41		100	0402A	R83
100k	0402A	R42		100	0402A	R84
100k	0402A	R43		100	0402A	R85
100k	0402A	R44		100	0402A	R86
100k	0402A	R45		100	0402A	R87
100k	0402A	R46		100	0402A	R88
100k	0402A	R47		100	0402A	R89
100k	0402A	R48		1k	0402A	R90
100k	0402A	R49		1k	0402A	R91
100k	0402A	R50		1k	0402A	R92
100k	0402A	R51		1k	0402A	R93
47k	0402A	R52		1k	0402A	R94
100K	0402A	R53		1k	0402A	R95
100K	0402A	R54		1k	0402A	R96
100K	0402A	R55		1K	0402A	R97
3.9K	0402A	R56		1k	0402A	R98
3.9K	0402A	R57		1k	0402A	R99
470k	0402A	R58		1k	0402A	R100
470k	0402A	R59		1k	0402A	R101
470k	0402A	R60		1k	0402A	R102
470k	0402A	R61		1k	0603B	R103
47k	0402A	R62		1k	0402A	R104
10k	0603B	R63		1k	0402A	R105
47K	0402A	R64		1k	0402A	R106
47k	0402A	R65		1k	0402A	R107
47k	0402A	R66		1k	0402A	R108
47k	0402A	R67		1k	0402A	R109
47k	0402A	R68		1k	0402A	R110
18k	0402A	R69		1k	0402A	R111
18k	0402A	R70		1k	0402A	R112
1.8M	0402A	R71		20k	0402A	R113
1.8M	0402A	R72		20k	0402A	R114
2.2k	0402A	R73		4.7K	0402A	R115
2.2k	0402A	R74		4.7k	0402A	R116
2.2k	0402A	R75		4.7k	0402A	R117
2.2k	0402A	R76		4.7k	0402A	R118

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
4.7k	0402A	R119		82k	0402A	R161
4.7K	0402A	R120		82k	0402A	R162
4.7k	0402A	R121		270	0603B	R163
4.7k	0402A	R122		270	0603B	R164
4.7k	0402A	R123		4.7k	0402A	R165
4.7k	0402A	R124		150	0603B	R169
3.3k	0402A	R125		1.2k	0402A	R170
3.3k	0402A	R126		22k	0402A	R171
3.3k	0402A	R127		22k	0402A	R172
3.3k	0402A	R128		22k	0402A	R173
3.3k	0402A	R129		22k	0402A	R174
3.3k	0402A	R130		22k	0402A	R175
3.3k	0402A	R131		22k	0402A	R176
200	0402A	R132		22k	0402A	R177
33k	0402A	R133		68k	0402A	R178
33k	0402A	R134		68k	0402A	R179
33k	0402A	R135		68k	0402A	R180
33k	0402A	R136		68k	0402A	R181
560	0402A	R137		1.2k	0402A	R182
560	0402A	R138		47k	0402A	R183
560	0402A	R139		10k	0402A	R184
390	0402A	R140		10k	0402A	R185
390	0402A	R141		10k	0402A	R186
390	0402A	R142		10k	0402A	R187
120K	0402A	R143		10k	0402A	R188
120k	0402A	R144		10k	0402A	R189
47	0603B	R145		10k	0402A	R190
330	0402A	R146		10k	0402A	R191
330	0603B	R147		10k	0402A	R192
330	0402A	R148		10k	0402A	R193
680	0402A	R149		680k	0402A	R194
680	0402A	R150		680k	0402A	R195
680	0402A	R151		680k	0402A	R196
680	0402A	R152		5.6k	0402A	R197
6.8k	0402A	R153		5.6k	0402A	R198
6.8k	0402A	R154		1.5k	0402A	R199
39k	0402A	R155		1.5k	0402A	R200
39k	0402A	R156		22	0603B	R201
39k	0402A	R157		43k	0402A	R202
27k	0402A	R158		51k	0402A	R203
39k	0402A	R159		51k	0402A	R204
82k	0402A	R160		51k	0402A	R205

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
51k	0402A	R206		220	0603B	R248
51k	0402A	R207		220	0603B	R249
150k0.5%	0603B	R208		220	0603B	R250
150k0.5%	0603B	R209		220	0603B	R251
150k0.5%	0603B	R210		180	0402A	R252
150k0.5%	0603B	R211		510	0402A	R253
150k0.5%	0603B	R212		2.7k	0402A	R254
150k0.5%	0603B	R213		2.7k	0402A	R255
270k	0402A	R214		2.7k	0402A	R256
270k	0402A	R215		50k	0603B	RT1
15k	0402A	R216		18nH	0603B	L1
15k	0402A	R217		18nH	0603B	L2
15k	0402A	R218		18nH	0603B	L3
15k	0402A	R219		10uH	0603B	L4
15k	0402A	R220		10uH	0603B	L5
15k	0402A	R221		22nHL	0603B	L6
390k	0402A	R222		3.5T	SMD-L-5T1.5-0.3	L7
390k	0402A	R223		3.5T	SMD-L-5T1.5-0.3	L8
1M	0402A	R224		3.5T	SMD-L-5T1.5-0.3	L9
1M	0402A	R225		8.2nH	0603B	L10
1M	0402A	R226		8.2nH	0603B	L11
1M	0402A	R227		3.3nH	0603B	L12
1.8k	0402A	R228		0.22uHL	0603B	L13
220k	0402A	R229		0.22uHL	0603B	L14
220k	0402A	R230		1uH	1210	L15
12k	0402A	R231		1uH	0603B	L16
12k	0402A	R232		1uH	0603B	L17
0.39	1206A	R233		3.3uH	0603B	L18
0.39	1206A	R234		3.3uH	0603B	L19
0.39	1206A	R235		4.5T	SMD-L-5T1.5-0.3	L20
100k1%	0402A	R236		22nH	0603B	L21
100k1%	0402A	R237		22nH	0603B	L22
180k	0402A	R238		27nH	0603B	L23
470	0402A	R239		2.5T	SMD-L-7T1.5-0.3	L24
470	0603B	R240		L	0603B	L25
180k1%	0402A	R241		L	0805A	L26
56nHL	0603B	R242		L	0603B	L27
220	0603B	R243		L	0805A	L28
220	0603B	R244		L	0603B	L29
220	0402A	R245		L	0603B	L30
220	0603B	R246		L	0603B	L31
220	0603B	R247		L	0603B	L32

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
L	0603B	L33		BINENCO	ENCODER-7X1	EN1
L	0603B	L34		SPEAKER	JACK-MICA0	J1
L	0603B	L35		MICROPH	JACK-SPA	J2
15nHL	0603B	L36		20PIN	0.5BTB-4-20	JP1
27nHL	0603B	L37		20PIN	0.5BTB-4-20	JP2
27nHL	0603B	L38		9PIN	SMDPIN-9S-0.5	JP4
39nH	0603B	L39		PTT	TACK-DJ1112E	K1
0.68uHL	0805A	L40		LAMP	TACK-DJ1112E	K11
470nH	0603B	L41		MONI	TACK-DJ1112E	K2
8.2nHL	0805A	L42		LCD	LCD-618	LCD1
8.2nHL	0805A	L43		MIC	MIC-6.0	M1
8.2nHL	0805A	L44		2SC5108	SC-75	Q1
8.2nHL	0805A	L45		2SC5108	SC-75	Q2
8.2nHL	0805A	L46		2SC5108	SC-75	Q3
56nHL	0603B	L47		2SC5108	SC-75	Q4
56nHL	0603B	L48		2SC5108	SC-75	Q5
HVC131	UFP	D1		2SC5108	SC-75	Q6
HSC277	UFP	D10		2SC4226	SC-70	Q7
HSC277	UFP	D11		2SC4226	SC-70	Q8
MA360	URP	D12		CPH3413	SOT-23-D	Q9
5V	1005-D	D13		CPH3413	SOT-23-D	Q10
MA2S111	UFP	D14		2SB624	SOT-23	Q11
G	0603B-D	D15		2SK3077	2-2K1D	Q12
G	0603B-D	D16		RD01	SOT-89A-D	Q13
G	0603B-D	D17		RQA0002	RQA0002	Q14
G	0603B-D	D18		2SK1824	SC-75-D	Q15
RGB	LED1206	D19		2SK1824	SC-75-D	Q16
HVC131	UFP	D2		2SK1824	SC-75-D	Q17
RGB	LED1206	D20		2SK1824	SC-75-D	Q18
HVC355B	UFP	D21		2SK1824	SC-75-D	Q19
HVC355B	UFP	D22		2SC4617	SC-75	Q20
HVC355B	UFP	D23		2SC4617	SC-75	Q21
HVC355B	UFP	D24		2SC4617	SC-75	Q22
HVC355B	UFP	D25		2SC4617	SC-75	Q23
LEDX2	SML-521	D26		DTC144EE	SC-75-D	Q24
HVC131	UFP	D3		DTC144EE	SC-75-D	Q25
HVC131	UFP	D4		UMC4	UMT5	Q26
HVC376B	UFP	D5		1SS372	SC-70-D	Q27
HVC376B	UFP	D6		DTC144EE	SC-75-D	Q28
HVC376B	UFP	D7		DTA143ZE	SC-75-D	Q29
HVC376B	UFP	D8		DTA143ZE	SC-75-D	Q30
HSC277	UFP	D9		DTA144EE	SC-75-D	Q31

Comment	Footprint	Ref. NO.		Comment	Footprint	Ref. NO.
MA742	SC-70-D	Q32		45.05MHz	JA4-UM5-3	XF2
DAN222	SC-75-D	Q33		45.05MHz	JA4-UM5-3	XF3
DTC114TE	EMT3	Q34		455K	CBDC455CX	CD1
3SK318	CMPAK-4T	Q35				
3SK318	CMPAK-4T	Q36				
DTC114YE	SC-75-D	Q37				
DTC114YE	SC-75-D	Q38				
DTC114YE	SC-75-D	Q39				
DTC114YE	SC-75-D	Q40				
DTC114YE	SC-75-D	Q41				
DTC114YE	SC-75-D	Q42				
2SB766	SOT-89A	Q43				
2SB766	SOT-89A	Q44				
DTA114EE	SC-75-D	Q45				
UMG3N	UMT5	Q46				
UMG3N	UMT5	Q47				
UPA572T	UMT5	Q48				
2A1774	SC-75	Q49				
DTC114YE	SC-75-D	Q50				
TA7368F	SSOP10-P-225	U1				
NJM2100V	SSOP8A-25	U2				
MB15E03SL	SSOP16A-25	U3				
TA75W01	SSOP8-P-0.65	U4				
NJM2902V	SSOP14A-25	U5				
TA31136FN	SSOP16A-25	U6				
LM1894	SMD14A	U7				
AT24C16	SMD8A	U8				
NJM2902V	SSOP14A-25	U9				
817350	SOT-89A-D	U10				
SC38245	TQFP80	U11				
68k	POZ2AN	VR1				
68k	POZ2AN	VR2				
68k	POZ2AN	VR3				
AUDIO VOLUME	VOL-7	VR4				
13MHz	TCXO-208C	X1				
44.595MHz	JA4-UM5-2	X2				
32.768	JA-32768	X3				
9.8304	TSS-2	X4				
455KHz	CFWC455	XF1				