

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C1	0402	102
C10	0402	102
C100	0402	104
C101	0402	153
C102	0402	104
C103	0402	104
C104	0402	104
C105	0402	104
C106	0402	104
C107	0402	104
C108	0402	104
C109	0402	104
C11	0402	102
C110	0402	104
C111	0402	104
C112	0402	104
C113	0402	104
C114	0402	104
C115	0402	104
C116	0402	104
C117	0402	224
C118	0402	224
C119	0402	104
C12	0402	102
C120	0402	104
C121	0402	104
C122	0402	104
C123	0402	104
C124	0402	104
C125	0603	104
C126	0402	104
C127	0402	104
C128	0805	105
C129	0805	105
C13	0402	102
C130	0603	475
C131	0603	105
C132	0805	105
C133	0603	105
C134	0603	105
C135	0805	105
C136	0603	105
C137	0805	105
C138	0603	105
C139	0805	105
C14	0402	102
C140	0603	105
C141	0402	25P
C15	0402	102
C154	0603	1.5PB
C157	0402	6P

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C158	0402	6P
C159	0402	6P
C16	0402	102
C160	0603	6P
C161	0402	6P
C162	0603	6P
C163	0603	6P
C164	0603	6P
C165	0603	22P
C166	0402	20P
C167	0603	20P
C168	0402	20P
C169	0603	20P
C17	0402	103
C170	0603	101
C171	0402	101
C172	0603	101
C173	0402	101
C174	0402	101
C175	0402	101
C176	0603	101
C177	0603	5P
C178	0603	5P
C179	0603	5P
C18	0402	102
C181	0603	11P
C182	0603	6P
C183	0603	7P
C184	0402	15P
C185	0402	10P
C186	0603	33PG
C187	0402	103
C188	0402	103
C189	0402	103
C19	0402	103
C190	0402	103
C191	0402	103
C192	0402	103
C193	0402	103
C194	0402	103
C195	0402	103
C196	0402	103
C197	0402	103
C198	0402	103
C199	0402	103
C2	0402	102
C20	0402	102
C200	0402	103
C201	0402	103
C202	0402	472
C203	0402	103
C204	0402	103
C205	0402	103
C206	0402	103
C207	0402	103

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C208	0402	103
C209	0402	12P
C21	0402	102
C211	0402	0.5P
C212	0402	0.5P
C213	0402	4P
C214	0402	8P
C215	0402	4P
C216	0402	4P
C217	0805	475
C218	0805	475
C219	0805	475
C22	0402	102
C220	0805	475
C221	0603	18P
C222	0603	7P
C223	0402	7P
C226	0402	1P
C227	0603	473
C228	0402	473
C229	0402	473
C23	0603	102
C230	0402	473
C231	0402	153
C232	0402	223
C233	0402	223
C234	0402	272
C235	0402	332
C236	0603	225
C237	0603	225
C238	0603	104.
C239	0603	104.
C24	0402	102
C240	0603	4PB
C241	0603	4.5PB
C242	0603	4PB
C243	2412	100uF
C244	0402	561
C245	0402	182
C246	0805	106
C247	0805	106
C248	0805	106
C249	0805	106
C25	0402	102
C250	0805	225
C251	0805	106
C252	0805	106
C253	0805	106
C254	0805	106
C255	0805	106
C256	0805	106
C257	0805	106
C258	0805	106
C259	0805	106
C26	0402	102

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C260	0402	273
C261	0402	273
C262	0402	56P
C263	0402	56P
C264	0402	56P
C265	0402	153
C266	0603	2PB
C267	0603	3PB
C268	0603	3PB
C269	0603	2PB
C27	0402	102
C270	0603	3PB
C271	0603	3PB
C272	0603	3PB
C273	0402	221
C274	0402	221
C275	0402	2P
C276	0402	33P
C277	0402	10P
C278	0402	22P
C279	0402	22P
C28	0402	102
C280	0402	22P
C281	0402	22P
C282	0402	22P
C283	0402	22P
C284	0402	15P
C285	0603	5PB
C286	0402	472
C287	0603	2PB
C288	0603	2.5PB
C289	0603	3PB
C29	0402	102
C290	0402	82P
C291	0402	30P
C292	0402	30P
C298	0402	102
C299	0402	272
C3	0402	102
C30	0402	102
C300	0402	82P
C304	SMD-CAPVAR3.2A	10P
C305	SMD-CAPVAR3.2A	10P
C308	0402	102
C309	0402	473
C31	0402	102
C310	0603	105
C311	0402	104
C312	0402	104
C313	0402	102
C314	0402	471
C315	0402	473
C316	0402	102
C317	0402	102
C32	0402	102

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C33	0402	102
C34	0402	102
C35	0402	102
C36	0402	102
C37	0402	102
C38	0402	102
C39	0402	471
C4	0402	102
C40	0402	471
C41	0402	104
C42	0402	471
C43	0402	471
C44	0402	471
C45	0603	471
C46	0402	471
C47	0402	471
C48	0402	471
C49	0402	471
C5	0402	102
C50	0603	471
C51	0603	471
C52	0402	471
C53	0603	471
C54	0402	471
C55	0402	471
C56	0402	471
C57	0402	471
C58	0402	471
C59	0402	471
C6	0402	102
C60	0402	471
C61	0402	153
C62	0402	471
C63	0402	471
C64	0402	471
C65	0603	471
C66	0603	3.5PB
C67	0603	471
C68	0402	471
C69	0402	471
C7	0603	102
C70	0402	471
C71	0402	471
C72	0402	471
C73	0402	471
C74	0402	471
C75	0402	471
C76	0402	471
C77	0402	471
C78	0402	471
C79	0402	471
C8	0402	102
C80	0402	471
C81	0402	471
C82	0402	471

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
C83	0402	2P
C84	0603	2P
C85	0603	2P
C86	0603	2P
C87	0402	3P
C88	0402	3P
C89	0603	0.75P
C9	0402	102
C90	0402	104
C91	0603	104
C92	0402	104
C93	0603	104
C94	0402	104
C95	0402	104
C96	0402	104
C97	0402	104
C98	0402	104
C99	0402	104
CD1	CDBM455C24	455K
CP1	0603X4	1k
CP2	0603X4	47k
D1	UFP	HVC131
D10	UFP	HSC277
D11	URP	MA360
D12	1005	5V
D13	UFP	HVC355B
D14	UFP	HVC355B
D15	UFP	HVC355B
D16	UFP	HVC355B
D17	UFP	HVC355B
D18	0603	G
D19	0603	R
D2	UFP	HVC131
D20	UFP	MA2S111
D3	UFP	HVC131
D4	UFP	HVC131
D5	UFP	HVC376B
D6	UFP	HVC376B
D7	UFP	HVC376B
D8	UFP	HVC376B
D9	UFP	HSC277
J1	JACK-MICA0	SPEAKER
J2	JACK-SPA	MICROPHONE
JP1	SMDPIN-12S-0.5	12PIN
K1	SW-K2A	SCAN
K2	SW-K2A	PTT
K3	SW-K2A	MONI
L1	0603	22nH
L10	SMD-L-5T1.5-0.3	3.5T
L11	SMD-L-5T1.5-0.3	3.5T
L12	SMD-L-5T1.5-0.3	3.5T
L13	0603	1uH
L14	0603	L
L15	0603	L
L16	0805	L

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
L17	0805	L
L18	0603	L
L19	0603	L
L2	0603	22nH
L20	0603	L
L21	0603	L
L22	0603	L
L23	0603	L
L24	0603	L
L25	0603	6.8nH
L26	0603	3.3nH
L27	0603	15nH
L28	0603	15nHL
L29	0603	0.22uHL
L3	0603	18nH
L30	1210	1uH
L31	0603	1uH
L32	0603	3.3uH
L33	0603	3.3uH
L34	SMD-L-5T1.5-0.3	4.5T
L35	0603	22nH
L36	SMD-L-7T1.5-0.3	2.5T
L37	0603	15nH
L38	0603	33nH
L39	0805	0.68uHL
L4	0603	27nH
L40	0603	470nH
L41	0805	8.2nHL
L42	0805	8.2nHL
L43	0805	8.2nHL
L44	0805	8.2nHL
L45	0805	8.2nHL
L46	0603	56nHL
L47	0603	6.8nH
L48	0603	0.22uH
L5	0603	10uH
L6	0603	10uH
L7	0603	22nHL
L8	0603	27nHL
L9	0603	56nHL
M1	MIC-9.7	MIC
Q1	SC-75	2SC5108
Q10	SOT-89	2SK3475
Q11	2-5N1A	2SK3476
Q12	SC-70	2SC4226
Q13	SC-75	2SC4617
Q14	SC-75	2SC4617
Q15	SC-75	2SC4617
Q16	SC-75	2SC4617
Q17	SC-75	DTC144EE
Q18	SC-75	DTC144EE
Q19	UMT5	UMC4
Q2	SC-75	2SC5108
Q20	SC-70	1SS372
Q21	SC-75	DTC144EE

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
Q22	SC-75	DTC114YE
Q23	SC-75	DTA143ZE
Q24	SC-75	DTA143ZE
Q25	SC-75	DTA144EE
Q26	SC-70	MA742
Q27	SC-75	DAN222
Q28	SC-75	2SK1824
Q29	SC-75	2SK1824
Q3	SC-75	2SC5108
Q30	SC-75	2SK1824
Q31	SC-75	DTC114TE
Q32	SC-75	2SK1824
Q33	CMPAK-4T	3SK318
Q34	CMPAK-4T	3SK318
Q35	SOT-89	2SB766
Q36	SOT-89	2SB766
Q37	SC-75	DTA114EE
Q38	UMT5	UMG3N
Q39	UMT5	UMG3N
Q4	SC-75	2SC5108
Q40	UMT5	UPA572T
Q41	SC-75	DTC114YE
Q42	SC-75	DTC114YE
Q43	SOT-23	CPH3413
Q44	SOT-23	CPH3413
Q5	SC-70	2SC4226
Q6	SC-75	2SC5108
Q7	SOT-23	2SB624
Q8	SC-75	2A1774
Q9	2-2K1D	2SK3077
R1	0402	0
R10	0402	0
R100	0402	4.7K
R101	0402	4.7k
R102	0402	4.7k
R103	0402	4.7K
R104	0402	4.7k
R105	0402	33k
R106	0402	4.7k
R107	0402	4.7k
R108	0402	3.3k
R109	0402	3.3k
R11	0402	2.2k
R110	0402	3.3k
R111	0402	4.7k
R112	0402	3.3k
R113	0402	3.3k
R114	0402	3.3k
R115	0402	3.3k
R116	0402	200
R117	0402	33k
R118	0402	33k
R119	0402	560
R12	0402	15k
R120	0402	560

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
R121	0402	560
R122	0402	390
R123	0402	390
R124	0402	390
R125	0402	120K
R126	0402	120k
R127	0603	47
R128	0603	22
R129	0603	56nHL
R13	0402	0
R130	0402	330
R131	0603	330
R133	0402	6.8k
R134	0402	6.8k
R135	0402	39k
R136	0402	39k
R137	0402	39k
R138	0402	100
R139	0402	330
R14	0402	0
R140	0402	82k
R141	0402	82k
R142	0603	270
R143	0603	270
R144	0603	150
R145	0402	22k
R146	0402	47k
R147	0402	22k
R148	0402	22k
R149	0402	4.7k
R15	0402	4.7k
R150	0402	10k
R151	0402	68k
R152	0402	68k
R153	0402	68k
R154	0402	10k
R155	0402	10k
R156	0402	10k
R157	0402	10k
R158	0402	10k
R159	0402	33k
R16	0402	0
R160	0402	10k
R161	0402	10k
R162	0402	10k
R163	0402	2.7k
R164	0402	10k
R165	0402	10k
R166	0402	680k
R167	0402	680k
R168	0402	680k
R169	0402	5.6k
R17	0402	470k
R170	0402	5.6k
R171	0402	1.5k

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
R172	0402	1.5k
R173	0402	15k
R174	0402	15k
R175	0402	15k
R176	0402	43k
R177	0402	10k
R178	0402	56k
R179	0402	56k
R18	0603	0
R180	0402	470k
R181	0402	1M
R182	0402	1M
R183	0603	150k0.5%
R184	0603	150k0.5%
R185	0603	150k0.5%
R186	0603	150k0.5%
R187	0603	150k0.5%
R188	0603	150k0.5%
R189	0402	33k
R19	0603	0
R190	0402	1.8k
R191	0402	270k
R192	0402	270k
R193	0402	390k
R194	0402	180k
R195	1206	0.39
R196	1206	0.39
R197	1206	0.39
R198	0402	100k 1%
R199	0402	100k 1%
R2	0805	0
R20	0603	0
R200	0402	47k 1%
R201	0402	470
R202	0603	470
R203	0402	180k
R204	0402	680
R205	0402	680
R206	0402	470k
R207	0402	470k
R208	0402	180
R209	0402	220
R21	0402	22k
R210	0402	56k
R211	0402	2.7k
R212	0402	2.7k
R213	0402	47k
R214	0402	510
R215	0402	390k
R216	0402	220k
R217	0402	12k
R22	0402	22k
R222	0402	15k
R223	0402	12k
R224	0402	47k

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
R225	0402	10k
R226	0402	1M
R227	0402	0
R228	0402	150k
R229	0402	4.7k
R23	0402	0
R230	0402	27k
R231	0402	0
R24	0402	0
R25	0402	0
R26	0402	0
R27	0402	0
R28	0402	3.9K
R29	0402	3.9K
R3	0805	0
R30	0402	47k
R31	0603	47k
R32	0402	47K
R33	0402	47k
R34	0402	22k
R35	0402	47k
R36	0402	18k
R37	0402	18k
R38	0402	100k
R39	0402	150k
R4	0603	0
R40	0402	150k
R41	0402	100k
R42	0402	100k
R43	0402	100k
R44	0402	51k
R45	0402	100k
R46	0402	100k
R47	0402	51k
R48	0402	100k
R49	0402	220k
R5	0603	0
R50	0402	51k
R51	0402	51k
R52	0402	100k
R53	0402	100k
R54	0402	100k
R55	0402	51k
R56	0402	100k
R57	0402	100k
R58	0402	100k
R59	0402	100k
R6	0402	0
R60	0402	100k
R61	0402	100k
R62	0402	100k
R63	0402	100k
R64	0402	100k
R65	0402	1.8M
R66	0402	1.8M

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
R67	0402	2.2k
R68	0402	680
R69	0402	680
R7	0603	0
R70	0402	2.2k
R71	0402	2.2k
R72	0402	2.2k
R73	0402	100
R74	0402	100
R75	0603	100
R76	0402	100
R77	0402	100
R78	0402	100
R79	0402	100
R8	0603	0
R80	0402	100
R81	0402	100
R82	0402	100
R83	0402	1k
R84	0402	1k
R85	0402	1k
R86	0402	1K
R87	0402	1M
R88	0402	1k
R89	0402	1k
R9	0402	1M
R90	0402	1k
R91	0402	22k
R92	0402	1k
R93	0603	1k
R94	0402	1k
R95	0402	1k
R96	0603	10
R97	0402	10
R98	0402	20k
R99	0402	20k
RT1	0603	50k
SP1	0805	0.5W
U1	SSOP10-P-225	TA7368F
U10	SSOP14A-25	NJM2902V
U11	SMD14	LM1894
U12	SOT-89	817350
U2	SSOP8A-25	NJM2100V
U3	SSOP16A-25	MB15E03SL
U4	voicep2	VOICE
U5	SSOP14A-25	NJM2902V
U6	SSOP8-P-0.65	TA75W01
U7	SSOP16A-25	TA31136FN
U8	SMD8	AT2408N10S12.5
U9	TQFP80	S3C8249
VR1	POZ2AN	68k
VR2	POZ2AN	68k
VR3	POZ2AN	68k
X1	TCXO-204C2	13MHz
X2	JA1S	20.945MHz

PARTS LIST

Designator	Footprint	Comment
X3	JA-32768	32.768
X4	TSS-2	9.8304
XF1	CFWM455	455KHz
XF2	JA3S	45.05MHz
XF3	JA3S	45.05MHz