

IT1_24_0601	0.0.1	Clam Shell Bottom PCB Assembly EP6 (Bom revision 2)
Item	Qty	Part Reference
1	20	C903 ,C1204-1205, C1403, C1405, C1412, C1414 ,C1416-1418, C1602 ,C1604-1605 ,C1801-1804, C1901, C2201
2	3	C318-319 ,C1413
3	1	C2108
4	4	C2008-2009, C2013 ,C2015
5	2	C2010-2011
6	1	Q1701
7	1	C1601
8	4	RD1101-1104
9	2	D1107-1108
10	1	C814
11	2	Q802-803
12	2	U1801-1802
13	1	U402
14	1	X301
15	1	C1919
16	1	BT1401
17	1	SW1701
18	5	D901 ,D1103-1106
19	1	Q1601
20	1	U1601
21	1	U2203
22	1	U803
23	1	J1001
24	1	J1201
25	1	U301
26	1	J1003
27	1	Q503
28	1	U1401
29	1	J804
30	1	C801
31	2	C819 ,C821
32	1	J901
33	1	MD1
34	10	D601-610
35	1	SK1
36	1	SC201
37	1	SCL1
38	4	CP1201-1204
39	2	U1201-1202
40	1	U1402
41	1	U1403
42	1	PCB1
43	1	C1714
44	44	C304-317 ,C320-323 ,C401-403, C501 ,C806-807, C820, C822, C826, C901, C905 ,C1206-1214, C1407, C1409, C1904 ,C1911-1912 ,C2101
45	4	C823, C1903, C1909 ,C1913

46	3	C824, C1101 ,C1603
47	2	C2107 ,C2206
48	5	C2001, C2004, C2014, C2016 ,C2050
49	1	C2012
50	2	C2006-2007
51	1	C2005
52	2	C2002-2003
53	1	C2110
54	8	C805, C808, C828, C1710, C1713, C1905, C2104 ,C2215
55	2	C2204-2205
56	2	C1914 ,C2203
57	2	C301-302
58	15	C601-603, C804, C809, C827 ,C1001-1005, C1706, C1711 ,C2102-2103
59	1	C2209
60	1	C1920
61	2	C1906 ,C1915
62	2	C1701-1702
63	1	C2202
64	1	C303
65	1	C825
66	2	C1917 ,C2112
67	1	C1921
68	2	C2019-2020
69	2	C1922 ,C2111
70	1	D1109
71	1	F2001
72	1	F2002
73	1	F2003
74	1	J1703
75	1	L1702
76	1	L2004
77	2	L2001-2002
78	3	L2005 ,L2007-2008
79	1	L1701
80	2	L2003 ,L2006
81	1	Q601
82	4	Q506, Q1202 ,Q1602-1603
83	1	R1601
84	1	R811
85	1	R813
86	1	R1109
87	1	R2221
88	3	R812, R814 ,R1904
89	2	R1716 ,R1910
90	1	R1901
91	1	R1903
92	1	R2218
93	4	R901-903 ,R2109
94	1	R2107
95	6	R801, R805, R1107, R1401, R1405 ,R1603
96	3	R1913-1915

97	1	R810
98	1	R609
99	2	R2211 ,R2251
100	2	R2219-2220
101	10	R601-608 ,R611-612
102	1	R302
103	6	R501, R610, R1213, R1402, R1602 ,R1604
104	1	R1108
105	2	R2110-2111
106	1	R1214
107	1	R804
108	1	R301
109	3	RD1001-1003
110	1	U2000
111	1	U302
112	1	U2205
113	1	U2204
114	1	U2010
115	1	V1902
116	1	V2101
117	1	V1901

Part Description	Value	PCB Footprint
2.2u 0603 Ceramic Cap	2.2u	TTPCOM_0603
4.7u 0603 Ceramic Cap	4.7u	TTPCOM_0603
1.5n 0805 CPPS Cap	1.5n	TTPCOM_0805
1.8p 0402 Ceramic Cap	1.8p	TTPCOM_0402
3.9p 0402 Ceramic Cap	3.9p	TTPCOM_0402
Dual Digital Transistor	EMD9	TTPCOM_EMT6
4u7 TAJ A Tantalum Cap	4.7u	TTPCOM_TAJ_A-AVX
2.2 K Dual 0402 Resistor	2.2K	TTPCOM_D0402
RSB6.8S ESD Protection diode (6.8V)	RSB6.8S	TTPCOM_EMD2
22u 0805 Tantalum Cap	22u	TTPCOM_0805_TANT
P-Channel MOSFET	Si1039X	TTPCOM_SC89-6
XC6204A282MR, High Speed LDO Regulator(2.8V)	XC6204A282MR	TTPCOM_SOT23/5
MCP 64m-Bit Page Mode Flash Memory And 8m-Bit SRAM (85ns Max Access Time)	MC-22222361F9-E85X	TTPCOM_FBGA85
32.768Hz Watch Crystal, FC-145 (20ppm/12.5pf)	FC-145 (20ppm/12.5pf)	TTPCOM_FC-145
1n 0603 CPPS Ceramic Cap	1n	TTPCOM_0603
Backup Battery Cell	PAS414R-S-VE5R	TTPCOM_PAS414R-S-VE5R
LMSP54CA-142 Filtered Antenna Switch (For Triband)	LMSP54CA-142	TTPCOM_LMSP-0043TEMP
Bi-directional ESD Protection Diode	RSA6.1J4	TTPCOM_EMD5
Small Signal MOSFET (VMT3)	2SK3541	TTPCOM_VMT3
Battery Charger with current limit and thermal regulation	LTC4054-4.2	TTPCOM_TSOT-23-5
MOS FET Power Amplifier Module for E-GSM and DCS1800/1900 Triple Band Handy Phone	PF08127B	TTPCOM_PF08127B
40 Tone FM Synthesiser + ADPCM Playback	YMU762	TTPCOM_QFN32
Four Way Charging / Eighteen Way Signal System Connector	ST60-18P4	TTPCOM_ST60-18P4
40 Way Board to Board Socket	DF18C-40DS-0.4V	TTPCOM_HIROSE-DF18C-40DS-0.4V
AD6525ACA Baseband Processor	AD6525ACA	TTPCOM_LFBGA160
2.5mm 4 pole 2 switch Audio Jack	JAM3325-F08	TTPCOM_JAM3325-F08
Hall Effect Switch	SH248	TTPCOM_SOT23
Intergrated Power Management IC	R5313B002B	TTPCOM_CSP48-0.65PITCH
Microphone connector from BSE: OBG-11PA44-C1033A (900)	MICROPHONE CONNECTOR	TTPCOM_OBG-11LA44
10uF, 6.3V, tantalum cap	10u	TTPCOM_0805_TANT
4.7uF, 6.3V, tantalum cap	4.7u	TTPCOM_0805_TANT
Sim Card Connector	254007MA006G4OZL	TTPCOM_254007MA
MGH-900 Metal dome		
SAMSUNG Blue LED (Vf = 2.70V to 2.82V)	SLSNNBS102TS	TTPCOM_MM_LED
MGH-900 Sidekeys Flexible Circuit		
IT1_24_0500 Screening Can Fence	RF Screening Can	TTPCOM_RB_CAN32
IT1_24_0500 Screening Can Lid		
Four line EMI filter 6.8 Ohms, 47pF	NFA31GD4706R84	TTPCOM_NFA
Dual Buffer Gate	74LVC2G34	TTPCOM_SC70
R3111Q291A, 2.9 V, Nch Open Drain Output	R3111Q291A	TTPCOM_SC-82AB
R3111Q241A, 2.4 V, Nch Open Drain Output	R3111Q241A	TTPCOM_SC-82AB
Bare PCB - IT1_24_0600		
0.5p 0402 Ceramic Cap	0.50p	TTPCOM_0402
100n 0402 Ceramic Cap	100n	TTPCOM_0402
1n 0402 Ceramic Cap	1n	TTPCOM_0402

22n 0402 Ceramic Cap	22n	TTPCOM_0402
180p 0402 Ceramic Cap	180p	TTPCOM_0402
10n 0402 Ceramic Cap	10n	TTPCOM_0402
1p 0402 Ceramic Cap	1p	TTPCOM_0402
1.5p 0402 Ceramic Cap	1.5p	TTPCOM_0402
2.7p 0402 Ceramic Cap	2.7p	TTPCOM_0402
3.3p 0402 Ceramic Cap	3.3p	TTPCOM_0402
10p 0402 Ceramic Cap	10p	TTPCOM_0402
12p 0402 Ceramic Cap	12p	TTPCOM_0402
18p 0402 Ceramic Cap	18p	TTPCOM_0402
22p 0402 Ceramic Cap	22p	TTPCOM_0402
27p 0402 Ceramic Cap	27p	TTPCOM_0402
47p 0402 Ceramic Cap	47p	TTPCOM_0402
68p 0402 Ceramic Cap	68p	TTPCOM_0402
82p 0402 Ceramic Cap	82p	TTPCOM_0402
100p 0402 Ceramic Cap	100p	TTPCOM_0402
120p 0402 Ceramic Cap	120p	TTPCOM_0402
220p 0402 Ceramic Cap	220p	TTPCOM_0402
1u 0603 Ceramic Cap	1u	TTPCOM_0603
82p 0603 COG Ceramic Cap	82p	TTPCOM_0603
10n 0805 CPPS Cap	10n	TTPCOM_0805
1.2n 0805 CPPS Cap	1.2n	TTPCOM_0805
2.2n 0805 CPPS Cap	2.2n	TTPCOM_0805
4.7n 0805 CPPS Cap	4.7n	TTPCOM_0805
Zener Diode (EMD2)	UDZ13TE-1.7	TTPCOM_UMD2
GSM SAW Filter	B7706	QCS5A_LE04A
DCS SAW Filter	B7716	QCS5A_LC03
PCS SAW Filter	B7717	QCS5A_LE22A
RF Test Connector	MM8430_2600	TTPCOM_MM8430
15 nH, 0402, Inductor	15n	TTPCOM_0402
5n6 0402 Inductor	5.6n	TTPCOM_0402
6n8 0402 inductor	6.8n	TTPCOM_0402
2n7 0402 Inductor	2.7n	TTPCOM_0402
3.9 nH, 0402, Inductor	3.9n	TTPCOM_0402
4n7 0402 Inductor	4.7n	TTPCOM_0402
NPN Transistor	2SC5663	TTPCOM_VMT3
NPN Transistor	DTC143ZM	TTPCOM_VMT3
1.5 K 0402 Resistor	1.5K	TTPCOM_0402
33 K 0402 Resistor	33K	TTPCOM_0402
82 K 0402 Resistor	82K	TTPCOM_0402
100 R 0402 Resistor	100R	TTPCOM_0402
270 R 0402 Resistor	270R	TTPCOM_0402
0 R 0402 Resistor	0R	TTPCOM_0402
10 K 0402 Resistor	10K	TTPCOM_0402
10 R 0402 Resistor	10R	TTPCOM_0402
1 K 0402 Resistor	1K	TTPCOM_0402
1.5 K 0402 Resistor	1.5K	TTPCOM_0402
22 R 0402 Resistor	22R	TTPCOM_0402
27 R 0402 Resistor	27R	TTPCOM_0402
2.2 K 0402 Resistor	2.2K	TTPCOM_0402
2.7 K 0402 Resistor	2.7K	TTPCOM_0402

3.3 K 0402 Resistor	3.3K	TTPCOM_0402
4.7 K 0402 Resistor	4.7K	TTPCOM_0402
51 R 0402 Resistor	51R	TTPCOM_0402
68 R 0402 Resistor	68R	TTPCOM_0402
75 R 0402 Resistor	75R	TTPCOM_0402
8.2 K 0402 Resistor	8.2K	TTPCOM_0402
100 K 0402 Resistor	100K	TTPCOM_0402
100 R 0402 Resistor	100R	TTPCOM_0402
220 R 0402 Resistor	220R	TTPCOM_0402
270 R 0402 Resistor	270R	TTPCOM_0402
470 R 0402 Resistor	470R	TTPCOM_0402
10 M 0603 Resistor	10M	TTPCOM_0603
100 K Dual 0402 Resistor	100K	TTPCOM_D0402
Bright 4+ RF Tranceiver IC	HD155148TF	QFP56
AD6521ACA GSM Voiceband Baseband CODEC (PEGASUS)	AD6521ACA	TTPCOM_LFBGA64
Power Loop Control IC	AD8315	TTPCOM_8L_LFCSP
Coupler	LDC21897M19D-081	LDC15D
Balun	LDB183G7010C-110	TTPCOM_LDB10
Rx VCO	MQE971A3G68R6	TTPCOM_MQE9
Tx VCO	MQW11EB897M	MQW1
26MHz VCTCXO	END3437C	END3437A

TTPCom Part No	Manufacturer	Manufacturer Part No
1864	AVX Kyocera	CM105X5R225K06AB
1865	AVX Kyocera	CM105X5R475K04AT
1900	Epcos	B37947-K9152-J62
1911	TDK	C1005C0G1H1R8CT
1912	TDK	C1005C0G1H3R9CT
1969	Rohm	EMD9
1979	AVX Kyocera	TAJA475K016R
1986	Rohm	MNR02MOAJ222
2005	Rohm	RSB6.8S
2013	AVX Kyocera	TAJP226M004R
2016	Vishay Siliconix	Si1039X
2017	Torex Semiconductor	XC6204A282MR
2078	NEC	MC-22222361F9-E85X-CD5
2087	Epson	FC-145 (20ppm/12.5pf)
2154	Epcos	B37937-K9102-J062
2163	Kanebo	PAS414R-S-VE5R
2183	Murata	LMSP54CA-142
2198	Rohm	RSA6.1J4
2201	Rohm	2SK3541
2202	Linear Technology	LTC4054-4.2#TR
2230	Hitachi	PF08127B
2242	Yamaha LSI	YMU762
2303	Hirose Electric Co. Ltd.	ST60-18P4
2305	Hirose Electric Co. Ltd.	DF18C-40DS-0.4V
2323	Analog Devices	AD6525ACA
2361	Foxconn	JAM3325-F08-TR
2362	Samsung	SH248
2403	Ricoh	R5313B002B
2413	BSE CO., Ltd	OBG-11PA44-C1033A (900)
2428	AVX Kyocera	TAJR106M006R
2429	AVX Kyocera	TAJR475M006R
2518	Suyin	254007MA006g401zl
2526	Minong Teletech	MTT900
2540	Samsung	SLSNNBS102TS-ZUF
2547	Young Poong	SideKey Flexi Ass'y 900 Rev0.1
2548	Besteam	2548
2549	Besteam	2549
2560	Murata	NFA31GD4706R84D
2570	Texas Instruments	SN74LVC2G34DCKR
2571	Ricoh	R3111Q291ATR
2572	Ricoh	R3111Q241ATR
2574	Elec & Eltek	IT1_24_0600
2575	TDK	C1005C0G1H0R5C
CG4KA100N	TDK	C1005X5R1A104KT
CG5KA001N	TDK	C1005X7R1C102KT

CG5KA022N	TDK	C1005X7R1C223KT
CG5KA180P	Rohm	MCH155A181JK
CG7KA010N	TDK	C1005X7R1E103KT
CG9CB01P0	TDK	C1005C0G1H010CT
CG9CB01P5	TDK	C1005C0G1H1R5CT
CG9CB02P7	TDK	C1005C0G1H2R7CT
CG9CB03P3	TDK	C1005C0G1H3R3CT
CG9DB010P	TDK	C1005C0G1H100DT
CG9JB012P	TDK	C1005C0G1H120JT
CG9JB018P	TDK	C1005C0G1H180JT
CG9JB022P	TDK	C1005C0G1H220JT
CG9JB027P	TDK	C1005C0G1H270JT
CG9JB047P	TDK	C1005C0G1H470JT
CG9JB068P	TDK	C1005C0G1H680JT
CG9JB082P	TDK	C1005C0G1H820JT
CG9JB100P	TDK	C1005C0G1H101JT
CG9JB120P	TDK	C1005C0G1H121JT
CG9KA220P	TDK	C1005X7R1H221KT
CH4KC001U	TDK	C1608X5R1A105KT
CH9JB082P	TDK	C1608C0G1H820JT
CI5JG010N	Epcos	B37947-K9103-J62
CI5JG01N2	Epcos	B37947-K9122-J62
CI5JG02N2	Epcos	B37947-K9222-J62
CI5JG04N7	Epcos	B37947-K9472-J62
DF0002	Rohm	UDZSTE-1713B
FA0002	Epcos	B39941-B7706-B610
FB0002	Epcos	B39182-B7716-B610
FC0000	Epcos	B39202-B7717-B610
JE0004	Murata	MM8430_2600R
LG6JA015N	TDK	MLK1005S15NJT
LG8DA05N6	TDK	MLK1005S5N6DT
LG8DA06N8	TDK	MLK1005S6N8DT
LG8HA02N7	TDK	MLK1005S2N7ST
LG8HA03N9	TDK	MLK1005S3N9ST
LG8HA04N7	TDK	MLK1005S4N7ST
QB1002	Rohm	2SC5663
QB1004	Rohm	DTC143ZM
RG1FA01K5	Rohm	MCR01MZSF152
RG1FA033K	Rohm	MCR01MZSF3302
RG1FA082K	Rohm	MCR01MZSF823
RG1FA100R	Rohm	MCR01MZSF1000
RG1FA270R	Rohm	MCR01MZSF2700
RG1JA000R	Rohm	MCR01MZSJ000
RG1JA010K	Rohm	MCR01MZSJ103
RG1JA010R	Rohm	MCR01MZSJ100
RG1JA01K0	Rohm	MCR01MZSJ102
RG1JA01K5	Rohm	MCR01MZSJ152
RG1JA022R	Rohm	MCR01MZSJ220
RG1JA027R	Rohm	MCR01MZSJ270
RG1JA02K2	Rohm	MCR01MZSJ222
RG1JA02K7	Rohm	MCR01MZSJ272

RG1JA03K3	Rohm	MCR01MZSJ332
RG1JA04K7	Rohm	MCR01MZSJ472
RG1JA051R	Rohm	MCR01MZSJ510
RG1JA068R	Rohm	MCR01MZSJ680
RG1JA075R	Rohm	MCR01MZSJ750
RG1JA08K2	Rohm	MCR01MZSJ822
RG1JA100K	Rohm	MCR01MZSJ104
RG1JA100R	Rohm	MCR01MZSJ101
RG1JA220R	Rohm	MCR01MZSJ221
RG1JA270R	Rohm	MCR01MZSJ271
RG1JA470R	Rohm	MCR01MZSJ471
RH2JA010M	Rohm	MCR03EZHJ106
RK1JA100K	Rohm	MNR02MOAJ104
UA2002	Hitachi	HD155148TF
UA3004	Analog Devices	AD6521ACA
UB2000	Analog Devices	AD8315
UM0000	Murata	LDC21897M19D-081
UM1000	Murata	LDB183G7010C-110
VA0002	Murata	MQE971A3G68R6
VC0002	Murata	MQW11EB897M
XA0002	Nihon Dempa Kogyo Co Ltd	END3437C