

KT720_SVCI_PCBA_BOM

文件编号	BOM-1169
版本号/版次	3
名称	SVCI
物料编号	1697021779
生效日期	2015/4/22

序号	物料描述	Spec.	位 号	数量	备注
1	PCB SVCI_BOARD V103 (2015-02-06) 70mm*50mm*1.6mm(L/W/H) FR4	Gerber		1	
2	CAP SMT 0402 0.1uF ±10% 50V X7R CER	P	C1-4 C6-8 C12-13 C19-20 C23 C25-29 C31-33 C39 C41-42 C71 C38 C86	26	
3	CAP SMT 0402 15pF ±5% 50V X7R CER	P	C10 C17	2	
4	CAP SMT 0603 100nF ±10% 50V X7R CER	P	C9 C18 C21 C24 C30 C36 C57 C88 C109 C119 C37 C34 C43 C59	14	
5	CAP SMT 0603 1uF ±10% 16V X7R CER	P	C5 C55 C111	3	
6	CAP SMT 0603 470pF ±10% 50V X7R CER	P	C95 C97 C35 C72	4	
7	CAP SMT 0805 0.22uF ±10% 50V X7R MLCC	P	C15 C141 C14 C140	4	
8	CAP SMT 1206 10uF ±10% 10V X7R MLCC	P	C16 C22 C40 C204	4	
9	CAP SMT 1210 4.7uF 50V 10% C3225X5R1H475K (250AB) (ROHS) X5R TDK	P	C11	1	
10	CAP SMT Φ6.3X7.7 47uF -20% +80% 50V LELON	P	EC8	1	
11	CONN SMT 1.27mm*2Row*6Pin=12Pin 4.5H Pin Header 331206A30712 LEYCONN	P	J2	1	
12	CONN SMT 1.27mm*2Row*9Pin=18Pin 4.5H Pin Header 331209A30712 LEYCONN	P	J1	1	
13	CRY SMT 5mm*3mm X53T-C20SSA-8.000MHz 30ppm -20° C~+70° C JFVNY	P	CRY1	1	
14	DIODE SMT SMAJ36A DIODES	P	Z1	1	
15	DIODE SMT SOT-363R BAV99DW DIODE INC	P	Z2-3 Z9-19 Z21 Z23	15	
16	DIODE SMT ZNR SOD323 PZU30BA NXP	P	Z4-6 Z8	4	
17	DIODE SMT ZNR SOD323 PZU3.3BA NXP	P	Z7	1	
18	DIODE SMT ZNR SOT23 SDM20E40C-7-F DIODES	P	D1 D4	2	
19	FB SMT 0603 BLM18SG121TND 120 ohm@100MHz ±25% 3A Murata	P	CR3	1	
20	FUSE SMT PTC 1206 SCF020-1206 30V 0.2A SOCAV	P	F2-3 F4	3	
21	IC SMT 1TQFP-64 STM32F105RBT6 ST	P	U2	1	
22	IC SMT S014 LM2901VQDR TI	P	U24	1	
24	IC SMT S08 TJA1042T/3 NXP	P	U60	1	
25	IC SMT S08 TL0821DR TI	P	U8	1	
26	IC SMT SOT-223 AZ1117H-3.3TRE1 BCDSEMI	P	U4	1	
27	IC SMT SOT-23-5 TL431IDBVR TI	P	U13	1	
28	IC SMT S014 TJA1055T/3 NXP	P	U59	1	
29	IC SMT SOT457 PRT85V0U4D NXP	P	U9	1	
30	IC SMT TQFP100 LC40128V-75TN100C Lattice	P	U12	1	
31	IND SMT PT 4.0mm*4.0mm*3.0mm (L/W/H) PT04X30LM47U 47uH ±20% 0.35A GdP	P	L5	1	
32	MOS SMT SC89-6L FET-N A05800E AO	P	U1 U5-7 U10-11 U14-23 U25-42	34	

编制: J34 2015.4.22

批准:

2015.4.22

KT720_SVCI_PCBA_BOM

文件编号	BOM-1169
版本号/版次	3
名称	SVCI
物料编号	1697021779
生效日期	2015/4/22

序号	物料描述	Spec.	位 号	数量	备注
33	MOS SMT SOT23 IRLML6402TRPBF P-CHANNEL -20V -2.2A 1R		Q55	1	
34	MOS SMT SOT23-3 FET-N A03442 A0	P	Q1	1	
35	RES SMT CM 0402 100Ω ±5% 1/10W	P	R55 R233 R26	3	
36	RES SMT MF 0402 0Ω ±1% 1/10W		R262 R265	2	
37	RES SMT MF 0402 1.02kΩ ±1% 1/16W	P	R10 R18 R24 R27-28 R58-59 R61-62 R64-65 R73-75 R159 R164 R227-232 R234 R243 R267-268 R165 R217 R245 R247	30	
38	RES SMT MF 0402 102kΩ ±1% 1/16W	P	R19 R35 R37 R41 R46 R49-50 R195-196	9	
39	RES SMT MF 0402 10kΩ ±1% 1/16W	P	R12-13 R29 R32 R52 R60 R70 R72 R235 R244 R246 R256 R269-271 R71	16	
40	RES SMT MF 0402 10MΩ ±1% 1/16W	P	R11 R17 R39 R76 R81 R85 R89 R93 R97 R101 R105 R110 R114 R118 R122 R127 R132 R137 R141 R145 R149 R153 R157 R162 R168 R173 R177 R183 R203 R207 R211 R293 R257 R261	34	
41	RES SMT MF 0402 12.1kΩ ±1% 1/16W	P	R38 R45 R48 R54 R250-251	6	
42	RES SMT MF 0402 47kΩ ±1% 1/16W	P	R5 R7	2	
43	RES SMT MF 0402 20kΩ ±1% 1/16W	P	R36 R40 R43 R47 R53 R197 R237-238	8	
44	RES SMT MF 0402 330kΩ ±1% 1/16W	P	R15 R22 R57 R66 R78 R83 R87 R91 R95 R99 R103 R108 R112 R116 R120 R124 R130 R135 R139 R143 R147 R151 R155 R160 R166 R169 R171 R175 R179 R182 R201 R205 R209 R212 R218 R221 R295 R259	38	
45	RES SMT MF 0402 2KΩ ±1% 1/10W		R187 R284 R186 R283 R1 R134 R189 R264 R286 R249 R254-255	12	
46	RES SMT MF 0603 2KΩ ±1% 1/10W		R34	1	
47	RES SMT MF 0402 4.7kΩ ±5% 1/16W	P	R3 R30 R42 R215-216	5	
48	RES SMT MF 0603 4.7kΩ ±5% 1/16W		R248 R252	2	
49	RES SMT MF 0402 510kΩ ±1% 1/16W	P	R14 R16 R20 R77 R79 R82 R84 R86 R88 R90 R92 R94 R96 R98 R100 R102 R104 R107 R109 R111 R113 R115 R117 R119 R121 R123 R125-126 R128-129 R131 R133 R136 R138 R140 R142 R144 R146 R148 R150 R152 R154 R156 R158 R161 R163 R167 R170 R172 R174 R176 R178 R180 R200 R202 R204 R206 R208 R210 R236 R258 R260 R294 R296	64	
50	RES SMT MF 0402 51kΩ ±1% 1/16W	P	R2 R4	2	

编制: 丁东志 2015.4.22

批准: 陈良 2015.4.22

KT720_SVCI_PCBA_BOM

文件编号	BOM-1169
版本号/版次	3
名称	SVCI
物料编号	1697021779
生效日期	2015/4/22

序号	物料描述	Spec.	位 号	数量	备注
51	RES SMT MF 0402 470 Ω $\pm 1\%$ 1/16W	P	R280 R68 R106 R184 R213 R219 R222	7	
52	RES SMT MF 0402 9.1k Ω $\pm 1\%$ 1/16W	P	R199	1	
53	RES SMT MF 0402 91k Ω $\pm 1\%$ 1/16W	P	R21 R198	2	
54	RES SMT MF 0603 12.1k Ω $\pm 1\%$ 1/16W	P	R31 R33	2	
55	RES SMT MF 0603 200 Ω $\pm 1\%$ 1/10W	P	R67 R80 R239-240	4	
56	RES SMT MF 0603 261 Ω $\pm 1\%$ 1/10W	P	R188 R285	4	
57	RES SMT MF 0603 26.1k Ω $\pm 1\%$ 1/16W	P	R241	1	
58	RES SMT MF 0603 3.3k Ω $\pm 1\%$ 1/10W	P	R190 R287 R8 R9	4	
59	RES SMT MF 0603 4.02k Ω $\pm 1\%$ 1/10W	P	R44 R51	2	
60	RES SMT MF 0603 4.7k Ω $\pm 1\%$ 1/10W	P	R56 R63 R181 R223	4	
61	RES SMT MF 0603 470 Ω $\pm 5\%$ 1/10W	P	R191 R288	2	
62	RES SMT MF 0402 820 Ω $\pm 5\%$ 1/10W	P	R263 R266	2	
63	RES SMT MF 0805 0 Ω $\pm 5\%$ 1/8W	P	R25	1	
64	RES SMT MF 0805 1.5k Ω $\pm 5\%$ 1/8W	P	R6 R69 R214 R224 R253	5	
65	RES SMT MF 0805 1k Ω $\pm 1\%$ 1/8W	P	R23 R185 R220 R225-226	5	
66	RES SMT MF 1206 10 Ω $\pm 5\%$ 1/2W	P	R193-194 R290-291	4	
67	TR SMT SOT-223 BCP53 PNP 80V 1.0A NXP	P	Q32 Q47	2	
68	TR SMT SOT-223 BCP56 PNP 80V 1.0A NXP	P	Q11 Q31 Q46	3	
69	TR SMT SOT-23 MMBT3904 NPN 40V 0.2A NXP	P	Q30 Q45 Q56 Q59	4	
70	TR SMT SOT-363 MMDT3904 NPN 60V 0.2A JCST	P	Q4-5 Q7 Q16	4	
71	TR SMT SOT-363 MMDT3451 NPN/PNP160V 0.2A JCST	P	Q2-3 Q6 Q8-10 Q12-15 Q17-29 Q33-44 Q48-54 Q58	43	