

**2468v33 Assembly List**Fukun Tang  
University of Chicago  
tel: (773)-702-7801  
fax: (773)-702-2971

2/6/02

File name: 2468v33asm\_list\_2.xls

**Top side assembly list**

<b>ITEM#</b>	<b>REF</b>	<b>GEOMETRY</b>	<b>PART NAME</b>	<b>VALUE</b>	<b>SIDE</b>	<b>MOUNT</b>
2	R204	R0805	Res	49.9	TOP	
2	R304	R0805	Res	49.9	TOP	
3	R13	R0805	Res	100	TOP	
3	R14	R0805	Res	100	TOP	
3	R28	R0805	Res	100	TOP	
3	R29	R0805	Res	100	TOP	
4	R1	R0805	Res	121	TOP	
4	R3	R0805	Res	121	TOP	
4	R5	R0805	Res	121	TOP	
4	R7	R0805	Res	121	TOP	
5	R19	R0805	Res	1K	TOP	
5	R20	R0805	Res	1K	TOP	
5	R27	R0805	Res	1K	TOP	
5	R32	R0805	Res	1K	TOP	
5	R400	R0805	Res	1K	TOP	
5	R401	R0805	Res	1K	TOP	
5	R402	R0805	Res	1K	TOP	
5	R403	R0805	Res	1K	TOP	
5	R404	R0805	Res	1K	TOP	
5	R405	R0805	Res	1K	TOP	
6	R200	R0805	Res	2.21K	TOP	
6	R201	R0805	Res	2.21K	TOP	
6	R300	R0805	Res	2.21K	TOP	
6	R301	R0805	Res	2.21K	TOP	
7	R203	R0805	Res	100K	TOP	
7	R302	R0805	Res	100K	TOP	
11	C4	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C5	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C14	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C15	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C25	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C33	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C36	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C51	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C52	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C53	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C86	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C98	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C118	c0805	cap	.01u	TOP	
11	CR0	R0805	cap	.01u	TOP	
11	CR1	R0805	cap	.01u	TOP	
11	C253	c0805	cap	.01u	TOP	
11	C353	c0805	cap	.01u	TOP	
12	C1	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C6	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C11	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C12	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C60	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C62	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C64	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C65	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C66	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C67	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C73	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C81	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C83	c0805	cap	0.1u	TOP	

12	C84	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C85	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C91	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C92	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C93	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C94	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C95	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C96	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C114	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C120	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C233	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C234	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C301	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C333	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C334	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C348	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C412	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C413	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C500	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C550	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C600	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C601	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C602	c0805	cap	0.1u	TOP	
12	C603	c0805	cap	0.1u	TOP	
13	C23	C1210	cap	1u	TOP	
13	C78	C1210	cap	1u	TOP	
13	C119	C1210	cap	1u	TOP	
13	C124	C1210	cap	1u	TOP	
13	C200	C1210	cap	1u	TOP	
13	C230	C1210	cap	1u	TOP	
13	C250	C1210	cap	1u	TOP	
13	C300	C1210	cap	1u	TOP	
13	C332	C1210	cap	1u	TOP	
13	C347	C1210	cap	1u	TOP	
13	C515	C1210	cap	1u	TOP	
13	C568	C1210	cap	1u	TOP	
13	C604	C1210	cap	1u	TOP	
15	U20	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U21	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U22	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U23	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U24	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U25	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U26	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U27	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U28	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U30	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U31	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U32	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U33	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U34	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U35	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U36	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U37	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U38	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
15	U5	soic16	Quad LVDS receiver	DS90LV032ATM	TOP	
16	U6	soic16	TI 1:4 LVDS repeater	SN65LVDS104D	TOP	
16	U7	soic16	TI 1:4 LVDS repeater	SN65LVDS104D	TOP	
16	U8	soic16	TI 1:4 LVDS repeater	SN65LVDS104D	TOP	
16	U9	soic16	TI 1:4 LVDS repeater	SN65LVDS104D	TOP	
17	U44	TSSOP16	Maxim 1.8V regulator	MAX8869EUE18	TOP	
17	U54	TSSOP16	Maxim 1.8V regulator	MAX8869EUE18	TOP	
18	U42	LCC_20	Altera Congiguration PROM	EPC2LC20	TOP	
18	U52	LCC_20	Altera Congiguration PROM	EPC2LC20	TOP	
19	U41	clk40s	Pletronics clock generator	SM1145CV-40.000Mhz	TOP	
19	U51	clk40s	Pletronics clock generator	SM1145CV-40.000Mhz	TOP	
20	U40	QFP_208	Altera EPLD	EP20K160EQC208-3	TOP	
20	U50	QFP_208	Altera EPLD	EP20K160EQC208-3	TOP	
22	U43	sqfp14x14_64	G-link serializer	HDMP-1032	TOP	

22	U53	sqfp14x14_64	G-link serializer	HDMP-1032	TOP	
23	U10	soic14	Quad NOR gate	74AC02D	TOP	
24	U1	RST-M13A306	Lasermate photodiode	RST-M13A306	TOP	
24	U3	RST-M13A306	Lasermate photodiode	RST-M13A306	TOP	
25	U63	m2t_1x9	Taiwan dual optical transmitters	M2T_1X9	TOP	
26	J1	sp100	Aromat 100-pin sockets	AXK5S00245	TOP	
26	J2	sp100	Aromat 100-pin sockets	AXK5S00245	TOP	
29	J3	CONN3	3-pin berg header	Berg 78208-103	TOP	
40	R107	R0805	Res	0	TOP	
40	R108	R0805	Res	0	TOP	
40	RL1	R0805	Res	0	TOP	
40	RL2	R0805	Res	0	TOP	
40	RL3	R0805	Res	0	TOP	
40	RL4	R0805	Res	0	TOP	
41	R15	R0805	Res	33.2	TOP	
41	R21	R0805	Res	33.2	TOP	
41	R22	R0805	Res	33.2	TOP	
41	R23	R0805	Res	33.2	TOP	
42	R2	R0805	Res	56.2	TOP	
42	R4	R0805	Res	56.2	TOP	
42	R6	R0805	Res	56.2	TOP	
42	R8	R0805	Res	56.2	TOP	
44	R17	R0805	Res	33.2k	TOP	
44	R18	R0805	Res	33.2k	TOP	
47	FB1	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB2	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB3	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB4	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB5	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB6	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB10	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	FB12	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	RL10	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
47	RL12	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	
48	U2	soic8	Philips transimpedance Amplifier	TZA3033TD	TOP	
48	U4	soic8	Philips transimpedance Amplifier	TZA3033TD	TOP	
49	U11	soic16	Philips post amplifier	TZA3034TD	TOP	
49	U12	soic16	Philips post amplifier	TZA3034TD	TOP	
50	U13	soic8	TI 3V regulator	REG101UA-3	TOP	
50	U14	soic8	TI 3V regulator	REG101UA-3	TOP	
51	J4	jtag_connst	Jtag-connector set (item51,52,53)	FCI-Amphonol-Amp	TOP	
54	C22	C1210	cap	10u	TOP	
54	C27	C1210	cap	10u	TOP	
54	C28	C1210	cap	10u	TOP	
54	C32	C1210	cap	10u	TOP	
55	JMP1	jumper3_2mm	3-row jumper	2MS03S15-37-30	TOP	Shunt:2JM-G-1
100	G43	e0805	cap	.01u	TOP	N.M.
100	G44	e0805	cap	.01u	TOP	N.M.
100	RL11	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	N.M.
100	RL13	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	TOP	N.M.
100	R34	R0805	Res	3.3k	TOP	N.M.
100	R98	R0805	Res	3.3k	TOP	N.M.
<b>Bottom side assembly list</b>						
2	R9	R0805	Res	49.9	BOT	
2	R10	R0805	Res	49.9	BOT	
3	R16	R0805	Res	100	BOT	
3	R24	R0805	Res	100	BOT	
3	R35	R0805	Res	100	BOT	
3	R36	R0805	Res	100	BOT	
3	R37	R0805	Res	100	BOT	
3	R38	R0805	Res	100	BOT	
3	R39	R0805	Res	100	BOT	
3	R40	R0805	Res	100	BOT	
3	R41	R0805	Res	100	BOT	
3	R42	R0805	Res	100	BOT	
3	R43	R0805	Res	100	BOT	
3	R44	R0805	Res	100	BOT	
3	R45	R0805	Res	100	BOT	

3	R46	R0805	Res	100	BOT	
3	R47	R0805	Res	100	BOT	
3	R48	R0805	Res	100	BOT	
3	R49	R0805	Res	100	BOT	
3	R50	R0805	Res	100	BOT	
3	R51	R0805	Res	100	BOT	
3	R52	R0805	Res	100	BOT	
3	R53	R0805	Res	100	BOT	
3	R54	R0805	Res	100	BOT	
3	R55	R0805	Res	100	BOT	
3	R56	R0805	Res	100	BOT	
3	R57	R0805	Res	100	BOT	
3	R58	R0805	Res	100	BOT	
3	R59	R0805	Res	100	BOT	
3	R60	R0805	Res	100	BOT	
3	R61	R0805	Res	100	BOT	
3	R62	R0805	Res	100	BOT	
3	R63	R0805	Res	100	BOT	
3	R64	R0805	Res	100	BOT	
3	R65	R0805	Res	100	BOT	
3	R66	R0805	Res	100	BOT	
3	R67	R0805	Res	100	BOT	
3	R68	R0805	Res	100	BOT	
3	R70	R0805	Res	100	BOT	
3	R71	R0805	Res	100	BOT	
3	R72	R0805	Res	100	BOT	
3	R73	R0805	Res	100	BOT	
3	R74	R0805	Res	100	BOT	
3	R75	R0805	Res	100	BOT	
3	R76	R0805	Res	100	BOT	
3	R77	R0805	Res	100	BOT	
3	R78	R0805	Res	100	BOT	
3	R79	R0805	Res	100	BOT	
3	R80	R0805	Res	100	BOT	
3	R81	R0805	Res	100	BOT	
3	R82	R0805	Res	100	BOT	
3	R83	R0805	Res	100	BOT	
3	R84	R0805	Res	100	BOT	
3	R85	R0805	Res	100	BOT	
3	R86	R0805	Res	100	BOT	
3	R87	R0805	Res	100	BOT	
3	R88	R0805	Res	100	BOT	
3	R89	R0805	Res	100	BOT	
3	R90	R0805	Res	100	BOT	
3	R91	R0805	Res	100	BOT	
3	R92	R0805	Res	100	BOT	
3	R93	R0805	Res	100	BOT	
3	R94	R0805	Res	100	BOT	
3	R95	R0805	Res	100	BOT	
3	R96	R0805	Res	100	BOT	
3	R100	R0805	Res	100	BOT	
3	R101	R0805	Res	100	BOT	
3	R102	R0805	Res	100	BOT	
3	R103	R0805	Res	100	BOT	
3	R104	R0805	Res	100	BOT	
3	R105	R0805	Res	100	BOT	
3	R106	R0805	Res	100	BOT	
3	R602	R0805	Res	100	BOT	
3	R612	R0805	Res	100	BOT	
5	R11	R0805	Res	1K	BOT	
5	R12	R0805	Res	1K	BOT	
10	C3	c0805	cap	1000p	BOT	
10	C13	c0805	cap	1000p	BOT	
11	C18	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C21	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C24	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C31	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C34	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C35	c0805	cap	.01u	BOT	

11	C41	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C50	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C54	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C97	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C122	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C125	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C128	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C129	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C611	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C622	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C633	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C17	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C345	c0805	cap	.01u	BOT	
11	C617	c0805	cap	.01u	BOT	
12	C2	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C9	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C10	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C16	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C26	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C42	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C45	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C46	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C47	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C48	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C49	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C55	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C56	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C57	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C58	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C59	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C61	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C63	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C68	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C74	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C75	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C80	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C82	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C99	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C100	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C101	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C102	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C103	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C104	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C105	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C106	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C107	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C108	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C109	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C110	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C111	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C112	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C113	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C115	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C116	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C117	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C121	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C201	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C202	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C203	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C204	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C205	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C206	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C207	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C208	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C209	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C210	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C211	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C212	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C213	c0805	cap	0.1u	BOT	

12	C214	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C215	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C216	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C217	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C220	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C235	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C236	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C237	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C238	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C239	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C240	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C241	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C242	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C243	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C244	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C245	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C248	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C251	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C252	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C302	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C303	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C304	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C305	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C306	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C307	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C308	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C309	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C310	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C311	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C312	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C313	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C314	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C315	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C316	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C317	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C320	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C335	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C336	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C337	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C338	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C339	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C340	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C341	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C342	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C343	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C344	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C349	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C351	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C352	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C401	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C402	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C403	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C404	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C405	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C406	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C407	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C408	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C409	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C410	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C411	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C501	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C502	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C503	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C504	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C505	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C510	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C511	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C512	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C513	c0805	cap	0.1u	BOT	

12	C514	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C517	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C551	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C552	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C553	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C554	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C555	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C560	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C561	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C562	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C563	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C564	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C567	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C605	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C610	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C615	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C616	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C621	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C623	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C625	c0805	cap	0.1u	BOT	
12	C632	c0805	cap	0.1u	BOT	
13	C20	C1210	cap	1u	BOT	
13	C30	C1210	cap	1u	BOT	
13	C37	C1210	cap	1u	BOT	
13	C38	C1210	cap	1u	BOT	
13	C69	C1210	cap	1u	BOT	
13	C70	C1210	cap	1u	BOT	
13	C71	C1210	cap	1u	BOT	
13	C72	C1210	cap	1u	BOT	
13	C76	C1210	cap	1u	BOT	
13	C77	C1210	cap	1u	BOT	
13	C79	C1210	cap	1u	BOT	
13	C87	C1210	cap	1u	BOT	
13	C88	C1210	cap	1u	BOT	
13	C89	C1210	cap	1u	BOT	
13	C90	C1210	cap	1u	BOT	
13	C123	C1210	cap	1u	BOT	
13	C218	C1210	cap	1u	BOT	
13	C219	C1210	cap	1u	BOT	
13	C231	C1210	cap	1u	BOT	
13	C232	C1210	cap	1u	BOT	
13	C246	C1210	cap	1u	BOT	
13	C247	C1210	cap	1u	BOT	
13	C249	C1210	cap	1u	BOT	
13	C254	C1210	cap	1u	BOT	
13	C255	C1210	cap	1u	BOT	
13	C256	C1210	cap	1u	BOT	
13	C257	C1210	cap	1u	BOT	
13	C318	C1210	cap	1u	BOT	
13	C319	C1210	cap	1u	BOT	
13	C330	C1210	cap	1u	BOT	
13	C331	C1210	cap	1u	BOT	
13	C346	C1210	cap	1u	BOT	
13	C350	C1210	cap	1u	BOT	
13	C354	C1210	cap	1u	BOT	
13	C355	C1210	cap	1u	BOT	
13	C356	C1210	cap	1u	BOT	
13	C357	C1210	cap	1u	BOT	
13	C400	C1210	cap	1u	BOT	
13	C516	C1210	cap	1u	BOT	
13	C566	C1210	cap	1u	BOT	
13	C606	C1210	cap	1u	BOT	
13	C608	C1210	cap	1u	BOT	
13	C614	C1210	cap	1u	BOT	
13	C620	C1210	cap	1u	BOT	
13	C624	C1210	cap	1u	BOT	
13	C630	C1210	cap	1u	BOT	
13	C631	C1210	cap	1u	BOT	
32	JP1	pconn8	Samtec 8-pin header	MTMM-104-08-S-D-315	BOT	

40	R110	R0805	Res	0	BOT	
40	R25	R0805	Res	0	BOT	
40	R26	R0805	Res	0	BOT	
40	R109	R0805	Res	0	BOT	
43	R69	R0805	Res	10K	BOT	
43	R99	R0805	Res	10K	BOT	
46	C7	c0805	cap	20p	BOT	
46	C8	c0805	cap	20p	BOT	
46	C19	c0805	cap	20p	BOT	
46	C29	c0805	cap	20p	BOT	
47	FB11	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	BOT	
47	FB13	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	BOT	
47	FB21	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	BOT	
47	FB23	F0805	Ferrite bead	BLM21B750S	BOT	
12	C39	e0805	cap	0.1u	BOT	N.M.
12	C40	e0805	cap	0.1u	BOT	N.M.