

All dimensions from lower left corner. Data in mils.

u1	7291.35	4900.4	0 cvbga360
u2	2660	2200	90 smt connector
u3	3305	5065	0 225 bga
u4	2150	5300	0 tssop8
u5	1835	5295	90 tssop8
u6	500	3900	0 CABGA36
u7	1400	3900	0 CABGA36
u8	2080	4000	0 plcc20
u9	2570	4000	0 plcc20
u10	700	5200	0 CTBGA228
u11	4725	4985	0 PBGA256-1MM-17X17
u12	7100	6700	0 PBGA196-1.0-15MM
u13	3565	2720	0 TQFP144-20mm-.5-2.0
u14	3565	3760	0 TQFP144-20mm-.5-2.0
u15	3565	2711	0 QFP44-10MM-.8-3.2/3.9
u16	6430	3500	0 QFP64-14MM-.8-3.2
u17	6430	3500	0 LQFP176-24MM-.5-2.0
u18	7820	3460	0 plcc68
u19	575	1925	90 ssop28
u20	1035	2000	0 ssop28
u21	1525	1925	90 ssop28
u22	575	1287.5	90 ssop20
u23	1032.5	1310	0 ssop20
u24	1525	1287.5	0 ssop20
u25	1800	5200	0 CTBGA228
u26	500	4500	0 mlf32
u27	1400	4500	0 mlf32
u28	500	3100	0 CABGA100
u29	1400	3100	0 CABGA100
u30	500	2500	0 mlf32
u31	1400	2500	0 mlf32
u32	8000	5050	0 cvbga97
u33	600	800	0 mlf16
u34	1100	800	0 mlf16
u35	1600	800	0 mlf16
u36	2100	800	0 mlf16
u37	600	500	0 mlf48
u38	1100	500	0 mlf48
u39	1600	500	0 mlf48
u40	2100	500	0 mlf48
fid1	4015	4190	0 lfid
fid2	3155	3330	0 lfid

fid3	3995	3150	0	lfid
fid4	3135	2290	0	lfid
fid5	6955	4025	0	lfid
fid6	5905	2975	0	lfid
fid7	6900	4500	0	lfid
fid8	7700	5250	0	lfid
fid9	6315	4515	0	lfid
fid10	6675	4875	0	lfid
fid11	6450	5300	0	lfid
fid12	5750	4600	0	lfid
fid13	2730	4490	0	lfid
fid14	3880	5640	0	lfid
fid15	4300	4600	0	lfid
fid16	5150	5400	0	lfid
fid17	8250	4900	0	lfid
fid18	100	350	0	gfid
fid19	8400	350	0	gfid
fid20	100	5650	0	gfid
r1	7400	2650	90	1206
r2	7400	2450	90	1206
r3	7400	2250	90	1206
r4	7500	2650	90	1206
r5	7500	2450	90	1206
r6	7500	2250	90	1206
r7	7700	2650	90	1206
r8	7600	2650	90	1206
r9	7700	2450	90	1206
r10	7600	2450	90	1206
r11	7700	2250	90	1206
r12	7600	2250	90	1206
r13	7900	2650	90	1206
r14	7800	2650	90	1206
r15	7900	2450	90	1206
r16	7800	2450	90	1206
r17	7900	2250	90	1206
r18	7800	2250	90	1206
r19	8000	2650	90	1206
r20	8100	2650	90	1206
r21	8000	2450	90	1206
r22	8100	2450	90	1206
r23	8000	2250	90	1206
r24	8100	2250	90	1206
r25	8200	2650	90	1206

r26	8200	2450	90	1206
r27	8200	2250	90	1206
r28	8200	1970	90	805
r29	7900	1970	90	805
r30	8100	1970	90	805
r31	8000	1970	90	805
r32	7800	1970	90	805
r33	7700	1970	90	805
r34	7600	1970	90	805
r35	8200	1820	90	805
r36	7900	1820	90	805
r37	8100	1820	90	805
r38	8000	1820	90	805
r39	7800	1820	90	805
r40	7700	1820	90	805
r41	7600	1820	90	805
r42	7500	1970	90	805
r43	7500	1820	90	805
r44	7400	1670	90	805
r45	7400	1820	90	805
r46	7400	1670	90	805
r47	7400	1490	90	603
r48	8200	1670	90	805
r49	8100	1670	90	805
r50	8000	1670	90	805
r51	7900	1670	90	805
r52	7800	1670	90	805
r53	7700	1670	90	805
r54	7600	1670	90	805
r55	7500	920	90	805
r56	8200	1490	90	603
r57	8100	1490	90	603
r58	8000	1490	90	603
r59	7900	1490	90	603
r60	7800	1490	90	603
r61	7700	1490	90	603
r62	7600	1490	90	603
r63	7500	1490	90	603
r64	7600	1390	90	603
r65	7700	1390	90	603
r66	8000	1390	90	603
r67	7800	1390	90	603
r68	7900	1390	90	603

r69	8100	1390	90	603
r70	8200	1390	90	603
r71	7500	1390	90	603
r72	7400	1390	90	603
r73	7900	1290	90	603
r74	7500	1290	90	603
r75	7400	1290	90	603
r76	7800	1290	90	603
r77	8000	1290	90	603
r78	8100	1290	90	603
r79	8200	1290	90	603
r80	7700	1290	90	603
r81	7600	1290	90	603
r82	7600	1110	90	402
r83	7700	1110	90	402
r84	8000	1110	90	402
r85	7800	1110	90	402
r86	7900	1110	90	402
r87	8100	1110	90	402
r88	8200	1110	90	402
r89	7600	1010	90	402
r90	7700	1010	90	402
r91	8000	1010	90	402
r92	7800	1010	90	402
r93	7900	1010	90	402
r94	8100	1010	90	402
r95	8200	1010	90	402
r96	7500	1110	90	402
r97	7500	1010	90	402
r98	7400	1110	90	402
r99	7400	1010	90	402
r100	7600	910	90	402
r101	7700	910	90	402
r102	8200	910	90	402
r103	8100	910	90	402
r104	8000	910	90	402
r105	7800	910	90	402
r106	7900	910	90	402
r107	7500	910	90	402
r108	7400	910	90	402
r109	3790	1940	90	1206
r110	3690	1940	90	1206
r111	4090	1740	90	1206

r112	4090	1940	90	1206
r113	4090	1540	90	1206
r114	3790	1540	90	1206
r115	3790	1740	90	1206
r116	3890	1540	90	1206
r117	3890	1740	90	1206
r118	3890	1940	90	1206
r119	3990	1540	90	1206
r120	3990	1740	90	1206
r121	3990	1940	90	1206
r122	3690	1540	90	1206
r123	3690	1740	90	1206
r124	3590	1515	90	805
r125	3290	1515	90	805
r126	3440	1515	90	805
r127	3515	1515	90	805
r128	3365	1515	90	805
r129	3365	1665	90	805
r130	3515	1665	90	805
r131	3440	1665	90	805
r132	3290	1665	90	805
r133	3365	1815	90	805
r134	3365	1965	90	805
r135	3515	1815	90	805
r136	3515	1965	90	805
r137	3440	1965	90	805
r138	3440	1815	90	805
r139	3290	1815	90	805
r140	3290	1965	90	805
r141	3590	1815	90	805
r142	3590	1665	90	805
r143	3590	1965	90	805
r144	6985	2320	90	805
r145	6985	2200	90	805
r146	6535	2200	90	805
r147	6910	2200	90	805
r148	6835	2200	90	805
r149	6760	2200	90	805
r150	6610	2200	90	805
r151	6685	2200	90	805
r152	6910	2320	90	805
r153	6685	2320	90	805
r154	6610	2320	90	805

r155	6760	2320	90	805
r156	6835	2320	90	805
r157	6535	2320	90	805
r158	6535	2510	90	805
r159	6535	2620	90	805
r160	6610	2620	90	805
r161	6760	2620	90	805
r162	6835	2620	90	805
r163	6910	2620	90	805
r164	6685	2620	90	805
r165	6985	2620	90	805
r166	6610	2510	90	805
r167	6760	2510	90	805
r168	6835	2510	90	805
r169	6910	2510	90	805
r170	6685	2510	90	805
r171	6985	2510	90	805
r172	6910	1569	90	805
r173	6835	1569	90	805
r174	6760	1569	90	805
r175	6610	1569	90	805
r176	6685	1569	90	805
r177	6535	1569	90	805
r178	6985	1569	90	805
r179	6985	1694	90	805
r180	6685	1694	90	805
r181	6610	1694	90	805
r182	6760	1694	90	805
r183	6835	1694	90	805
r184	6910	1694	90	805
r185	6535	1694	90	805
r186	6985	1245	90	805
r187	6535	1245	90	805
r188	6685	1245	90	805
r189	6610	1245	90	805
r190	6760	1245	90	805
r191	6835	1245	90	805
r192	6910	1245	90	805
r193	6685	1370	90	805
r194	6610	1370	90	805
r195	6760	1370	90	805
r196	6835	1370	90	805
r197	6910	1370	90	805

r198	6535	1370	90	805
r199	6985	1370	90	805
r200	6535	1065	90	805
r201	6535	940	90	805
r202	6685	1065	90	805
r203	6610	1065	90	805
r204	6760	1065	90	805
r205	6835	1065	90	805
r206	6910	1065	90	805
r207	6985	1065	90	805
r208	6685	940	90	805
r209	6610	940	90	805
r210	6760	940	90	805
r211	6835	940	90	805
r212	6910	940	90	805
r213	6985	940	90	805
r214	6985	735	90	805
r215	6910	735	90	805
r216	6835	735	90	805
r217	6760	735	90	805
r218	6610	735	90	805
r219	6685	735	90	805
r220	6985	610	90	805
r221	6910	610	90	805
r222	6835	610	90	805
r223	6760	610	90	805
r224	6610	610	90	805
r225	6685	610	90	805
r226	6535	735	90	805
r227	6535	610	90	805
r228	6685	1875	90	805
r229	6985	2000	90	805
r230	6985	1875	90	805
r231	6610	1875	90	805
r232	6760	1875	90	805
r233	6835	1875	90	805
r234	6910	1875	90	805
r235	6685	2000	90	805
r236	6610	2000	90	805
r237	6760	2000	90	805
r238	6835	2000	90	805
r239	6910	2000	90	805
r240	6535	2000	90	805

r241	6535	1875	90	805
r242	3030	1495	90	603
r243	3080	1495	90	603
r244	3130	1495	90	603
r245	3180	1495	90	603
r246	3030	1595	90	603
r247	3080	1595	90	603
r248	3130	1595	90	603
r249	3180	1595	90	603
r250	3030	1995	90	603
r251	3080	1995	90	603
r252	3130	1995	90	603
r253	3180	1995	90	603
r254	3030	1895	90	603
r255	3080	1895	90	603
r256	3130	1895	90	603
r257	3180	1895	90	603
r258	3030	1795	90	603
r259	3080	1795	90	603
r260	3130	1795	90	603
r261	3180	1795	90	603
r262	3030	1695	90	603
r263	3080	1695	90	603
r264	3130	1695	90	603
r265	3180	1695	90	603
r266	3470	470	90	603
r267	3420	470	90	603
r268	3370	470	90	603
r269	3320	470	90	603
r270	3270	470	90	603
r271	3470	570	90	603
r272	3420	570	90	603
r273	3370	570	90	603
r274	3320	570	90	603
r275	3270	570	90	603
r276	3020	570	90	603
r277	3070	570	90	603
r278	3120	570	90	603
r279	3170	570	90	603
r280	3220	570	90	603
r281	3020	470	90	603
r282	3070	470	90	603
r283	3120	470	90	603

r284	3170	470	90	603
r285	3220	470	90	603
r286	3220	835	90	603
r287	3170	835	90	603
r288	3120	835	90	603
r289	3070	835	90	603
r290	3020	835	90	603
r291	3220	735	90	603
r292	3170	735	90	603
r293	3120	735	90	603
r294	3070	735	90	603
r295	3020	735	90	603
r296	3470	835	90	603
r297	3420	835	90	603
r298	3370	835	90	603
r299	3320	835	90	603
r300	3270	835	90	603
r301	3470	735	90	603
r302	3420	735	90	603
r303	3370	735	90	603
r304	3320	735	90	603
r305	3270	735	90	603
r306	3470	1105	90	603
r307	3420	1105	90	603
r308	3370	1105	90	603
r309	3320	1105	90	603
r310	3270	1105	90	603
r311	3220	1105	90	603
r312	3170	1105	90	603
r313	3120	1105	90	603
r314	3070	1105	90	603
r315	3270	1005	90	603
r316	3320	1005	90	603
r317	3370	1005	90	603
r318	3420	1005	90	603
r319	3470	1005	90	603
r320	3020	1005	90	603
r321	3070	1005	90	603
r322	3120	1005	90	603
r323	3170	1005	90	603
r324	3220	1005	90	603
r325	3020	1105	90	603
r326	4095	570	90	603

r327	4045	570	90	603
r328	3995	570	90	603
r329	3945	570	90	603
r330	3895	570	90	603
r331	3845	570	90	603
r332	3795	570	90	603
r333	3745	570	90	603
r334	4095	470	90	603
r335	4045	470	90	603
r336	3995	470	90	603
r337	3945	470	90	603
r338	3895	470	90	603
r339	3845	470	90	603
r340	3795	470	90	603
r341	3745	470	90	603
r342	3695	570	90	603
r343	3645	570	90	603
r344	3695	470	90	603
r345	3645	470	90	603
r346	4095	835	90	603
r347	4045	835	90	603
r348	3995	835	90	603
r349	3945	835	90	603
r350	3895	835	90	603
r351	3845	835	90	603
r352	3795	835	90	603
r353	3745	835	90	603
r354	4095	735	90	603
r355	4045	735	90	603
r356	3995	735	90	603
r357	3945	735	90	603
r358	3895	735	90	603
r359	3845	735	90	603
r360	3795	735	90	603
r361	3745	735	90	603
r362	3645	735	90	603
r363	3695	735	90	603
r364	3645	835	90	603
r365	3695	835	90	603
r366	4095	1005	90	603
r367	4045	1005	90	603
r368	3995	1005	90	603
r369	3945	1005	90	603

r370	3895	1005	90	603
r371	3845	1005	90	603
r372	3795	1005	90	603
r373	3745	1005	90	603
r374	4095	1105	90	603
r375	4045	1105	90	603
r376	3995	1105	90	603
r377	3945	1105	90	603
r378	3895	1105	90	603
r379	3845	1105	90	603
r380	3795	1105	90	603
r381	3745	1105	90	603
r382	3695	1105	90	603
r383	3645	1105	90	603
r384	3645	1005	90	603
r385	3695	1005	90	603
r386	8300	2650	90	1206
r387	8300	2450	90	1206
r388	8300	2250	90	1206
r389	8300	1970	90	805
r390	8300	1820	90	805
r391	8300	1670	90	805
r392	8300	1490	90	603
r393	8300	1390	90	603
r394	8300	1290	90	603
r395	8300	1110	90	402
r396	8300	1010	90	402
r397	8300	910	90	402
r398	7400	630	90	201
r399	7400	680	90	201
r400	7400	730	90	201
r401	7500	630	90	201
r402	7500	680	90	201
r403	7500	730	90	201
r404	7600	630	90	201
r405	7600	680	90	201
r406	7600	730	90	201
r407	7700	630	90	201
r408	7700	680	90	201
r409	7700	730	90	201
r410	7800	630	90	201
r411	7800	680	90	201
r412	7800	730	90	201

r413	7900	630	90	201
r414	7900	680	90	201
r415	7900	730	90	201
r416	8000	630	90	201
r417	8000	680	90	201
r418	8000	730	90	201
r419	8100	630	90	201
r420	8100	680	90	201
r421	8100	730	90	201
r422	8200	630	90	201
r423	8200	680	90	201
r424	8200	730	90	201
r425	8300	630	90	201
r426	8300	680	90	201
r427	8300	730	90	201
r428	7400	400	90	1005
r429	7400	450	90	1005
r430	7400	500	90	1005
r431	7450	400	90	1005
r432	7450	450	90	1005
r433	7450	500	90	1005
r434	7500	400	90	1005
r435	7500	450	90	1005
r436	7500	500	90	1005
r437	7550	400	90	1005
r438	7550	450	90	1005
r439	7550	500	90	1005
r440	7600	400	90	1005
r441	7600	450	90	1005
r442	7600	500	90	1005
r443	7650	400	90	1005
r444	7650	450	90	1005
r445	7650	500	90	1005
r446	7700	400	90	1005
r447	7700	450	90	1005
r448	7700	500	90	1005
r449	7750	400	90	1005
r450	7750	450	90	1005
r451	7750	500	90	1005
r452	7800	400	90	1005
r453	7800	450	90	1005
r454	7800	500	90	1005
r455	7850	400	90	1005

r456	7850	450	90	1005
r457	7850	500	90	1005
r458	7900	400	90	1005
r459	7900	450	90	1005
r460	7900	500	90	1005
r461	7950	400	90	1005
r462	7950	450	90	1005
r463	7950	500	90	1005
r464	8000	400	90	1005
r465	8000	450	90	1005
r466	8000	500	90	1005
r467	8050	400	90	1005
r468	8050	450	90	1005
r469	8050	500	90	1005
r470	8100	400	90	1005
r471	8100	450	90	1005
r472	8100	500	90	1005
r473	8150	400	90	1005
r474	8150	450	90	1005
r475	8150	500	90	1005
r476	8200	400	90	1005
r477	8200	450	90	1005
r478	8200	500	90	1005
r479	8250	400	90	1005
r480	8250	450	90	1005
r481	8250	500	90	1005
r482	8300	400	90	1005
r483	8300	450	90	1005
r484	8300	500	90	1005