

	PLL output fre	VCOfrequency			board1		
			R36	R43	VCO_SEL	VCO_CAPCTRL	VCO_DAC_SET
	3317	13268	66	170	6	100	243
	3318	13272	66	180	6	99	244
	3319	13276	66	190	6	95	240
	3320	13280	66	200	6	94	239
	3321	13284	66	210	6	94	239
	3322	13288	66	220	6	93	239
	3323	13292	66	230	6	93	239
	3324	13296	66	240	6	92	239
	3325	13300	66	250	6	92	238
	3326	13304	66	260	6	91	238
	3327	13308	66	270	6	91	238
	3328	13312	66	280	6	91	238
	3329	13316	66	290	6	90	238
	3330	13320	66	300	6	89	238
	3331	13324	66	310	6	89	238
	3332	13328	66	320	6	89	238
	3333	13332	66	330	6	88	237
	3334	13336	66	340	6	88	237
	3335	13340	66	350	6	87	237
	3336	13344	66	360	6	87	237
	3337	13348	66	370	6	86	236
	3338	13352	66	380	6	86	237
	3339	13356	66	390	6	85	236
	3340	13360	66	400	6	85	236
	3341	13364	66	410	6	84	236
	3342	13368	66	420	6	84	236
	3343	13372	66	430	6	84	236
	3344	13376	66	440	6	83	235
	3345	13380	66	450	6	79	230
	3346	13384	66	460	6	82	235
	3347	13388	66	470	6	78	230
	3348	13392	66	480	6	78	230
	3349	13396	66	490	6	77	230
	3350	13400	67	0	6	77	230
	3351	13404	67	10	6	76	229
	3352	13408	67	20	6	76	229
	3353	13412	67	30	6	75	229
	3354	13416	67	40	6	75	229
	3355	13420	67	50	6	74	229
	3356	13424	67	60	6	74	229
	3357	13428	67	70	6	73	228
	3358	13432	67	80	6	73	228
	3359	13436	67	90	6	72	228
	3360	13440	67	100	6	72	228
	3361	13444	67	110	6	71	228
	3362	13448	67	120	6	71	228
	3363	13452	67	130	6	70	227
	3364	13456	67	140	6	70	228
	3365	13460	67	150	6	70	227
	3366	13464	67	160	6	69	227
	3367	13468	67	170	6	69	227
	3368	13472	67	180	6	68	227
	3369	13476	67	190	6	68	227
	3370	13480	67	200	6	67	226
	3371	13484	67	210	6	67	226
	3372	13488	67	220	6	66	226

	3373	13492	67	230	6	63	221
	3374	13496	67	240	6	62	220
	3375	13500	67	250	6	62	220
	3376	13504	67	260	6	61	220
	3377	13508	67	270	6	61	220
	3378	13512	67	280	6	60	219
	3379	13516	67	290	6	60	220
	3380	13520	67	300	6	59	219
	3381	13524	67	310	6	59	219
	3382	13528	67	320	6	58	219
	3383	13532	67	330	6	58	219
	3384	13536	67	340	6	58	219
	3385	13540	67	350	6	57	218
	3386	13544	67	360	6	57	219
	3387	13548	67	370	6	56	218
	3388	13552	67	380	6	56	218
	3389	13556	67	390	6	55	218
	3390	13560	67	400	6	55	218
	3391	13564	67	410	6	54	217
	3392	13568	67	420	6	54	218
	3393	13572	67	430	6	54	218
	3394	13576	67	440	6	53	218
	3395	13580	67	450	6	53	217
	3396	13584	67	460	6	52	217
	3397	13588	67	470	6	52	217
	3398	13592	67	480	6	51	217
	3399	13596	67	490	6	51	216
	3400	13600	68	0	6	51	217
	3401	13604	68	10	6	47	211
	3402	13608	68	20	6	46	210
	3403	13612	68	30	6	46	210
	3404	13616	68	40	6	45	210
	3405	13620	68	50	6	45	210
	3406	13624	68	60	6	45	210
	3407	13628	68	70	6	44	210
	3408	13632	68	80	6	44	210
	3409	13636	68	90	6	43	209
	3410	13640	68	100	6	43	209
	3411	13644	68	110	6	42	209
	3412	13648	68	120	6	42	209
	3413	13652	68	130	6	41	209
	3414	13656	68	140	6	41	209
	3415	13660	68	150	6	41	208
	3416	13664	68	160	6	40	208
	3417	13668	68	170	6	40	208
	3418	13672	68	180	6	39	208
	3419	13676	68	190	6	39	208
	3420	13680	68	200	6	38	207
	3421	13684	68	210	6	38	208
	3422	13688	68	220	6	38	207
	3423	13692	68	230	6	37	207
	3424	13696	68	240	6	37	207
	3425	13700	68	250	6	36	207
	3426	13704	68	260	6	36	207
	3427	13708	68	270	6	36	207
	3428	13712	68	280	6	35	206
	3429	13716	68	290	6	35	206
	3430	13720	68	300	6	34	206

	3431	13724	68	310	6	31	200
	3432	13728	68	320	6	31	200
	3433	13732	68	330	6	30	199
	3434	13736	68	340	6	30	200
	3435	13740	68	350	6	29	199
	3436	13744	68	360	6	29	200
	3437	13748	68	370	6	28	199
	3438	13752	68	380	6	28	199
	3439	13756	68	390	6	27	199
	3440	13760	68	400	6	27	199
	3441	13764	68	410	6	26	198
	3442	13768	68	420	6	26	199
	3443	13772	68	430	6	25	198
	3444	13776	68	440	6	25	198
	3445	13780	68	450	6	25	198
	3446	13784	68	460	6	24	197
	3447	13788	68	470	6	24	198
	3448	13792	68	480	6	23	197
	3449	13796	68	490	6	23	197
	3450	13800	69	0	6	22	197
	3451	13804	69	10	6	22	197
	3452	13808	69	20	6	22	197
	3453	13812	69	30	6	21	197
	3454	13816	69	40	6	21	197
	3455	13820	69	50	6	20	196
	3456	13824	69	60	6	20	196
	3457	13828	69	70	6	20	196
	3458	13832	69	80	6	19	196
	3459	13836	69	90	6	19	196
	3460	13840	69	100	6	18	195
	3461	13844	69	110	6	18	195
	3462	13848	69	120	6	18	195
	3463	13852	69	130	6	15	190
	3464	13856	69	140	6	14	190
	3465	13860	69	150	6	14	190
	3466	13864	69	160	6	13	190
	3467	13868	69	170	6	13	190
	3468	13872	69	180	6	12	189
	3469	13876	69	190	6	12	189
	3470	13880	69	200	6	11	189
	3471	13884	69	210	6	11	189
	3472	13888	69	220	6	11	189
	3473	13892	69	230	6	10	188
	3474	13896	69	240	6	10	188
	3475	13900	69	250	6	9	188
	3476	13904	69	260	6	9	188
	3477	13908	69	270	6	9	188
	3478	13912	69	280	6	8	188
	3479	13916	69	290	6	8	188
	3480	13920	69	300	6	7	187
	3481	13924	69	310	6	7	187
	3482	13928	69	320	6	6	187
	3483	13932	69	330	6	6	187
	3484	13936	69	340	6	6	187
	3485	13940	69	350	6	5	186
	3486	13944	69	360	7	163	337
	3487	13948	69	370	7	162	338
	3488	13952	69	380	7	162	338

	3489	13956	69	390	7	157	331
	3490	13960	69	400	7	157	331
	3491	13964	69	410	7	156	331
	3492	13968	69	420	7	155	331
	3493	13972	69	430	7	155	331
	3494	13976	69	440	7	154	331
	3495	13980	69	450	7	154	331
	3496	13984	69	460	7	153	331
	3497	13988	69	470	7	153	331
	3498	13992	69	480	7	152	331
	3499	13996	69	490	7	152	331
	3500	14000	70	0	7	151	332
	3501	14004	70	10	7	151	331
	3502	14008	70	20	7	150	332
	3503	14012	70	30	7	150	331
	3504	14016	70	40	7	149	332
	3505	14020	70	50	7	149	332
	3506	14024	70	60	7	148	331
	3507	14028	70	70	7	148	331
	3508	14032	70	80	7	147	332
	3509	14036	70	90	7	147	332
	3510	14040	70	100	7	146	332
	3511	14044	70	110	7	145	332
	3512	14048	70	120	7	141	324
	3513	14052	70	130	7	141	324
	3514	14056	70	140	7	140	324
	3515	14060	70	150	7	140	324
	3516	14064	70	160	7	139	324
	3517	14068	70	170	7	139	324

board2		
VCO_SEL	VCO_CAPCTRL	VCO_DAC_SET
6	141	228
6	140	227
6	140	227
6	139	227
6	139	227
6	138	227
6	138	227
6	137	227
6	137	227
6	136	227
6	136	227
6	135	226
6	134	226
6	134	226
6	133	226
6	133	226
6	133	225
6	132	226
6	127	222
6	126	221
6	126	222
6	125	221
6	125	221
6	124	221
6	124	221
6	123	221
6	123	221
6	122	221
6	122	221
6	121	220
6	121	220
6	120	220
6	119	220
6	119	220
6	119	220
6	118	220
6	118	220
6	117	219
6	117	219
6	116	219
6	116	219
6	111	215
6	115	219
6	110	215
6	109	214
6	109	214
6	108	214
6	108	214
6	107	214
6	107	214
6	106	214
6	106	214
6	105	213
6	105	214
6	104	213
6	104	213

6	103	213
6	103	213
6	102	213
6	102	213
6	101	213
6	101	213
6	100	212
6	100	213
6	100	213
6	95	208
6	95	208
6	94	207
6	94	208
6	93	207
6	93	207
6	92	207
6	91	207
6	91	207
6	91	207
6	90	207
6	90	207
6	89	207
6	89	207
6	88	206
6	88	206
6	87	206
6	86	205
6	86	206
6	86	206
6	85	205
6	85	205
6	84	205
6	84	205
6	83	205
6	83	205
6	79	200
6	79	200
6	78	200
6	77	199
6	77	199
6	76	199
6	76	199
6	75	199
6	75	199
6	74	198
6	74	198
6	73	198
6	73	198
6	72	198
6	72	198
6	72	198
6	71	198
6	71	198
6	70	198
6	70	198
6	69	197
6	69	197
6	69	197

6	68	197
6	68	197
6	67	196
6	67	196
6	63	191
6	62	191
6	62	191
6	61	191
6	61	191
6	60	190
6	60	190
6	59	190
6	59	190
6	58	190
6	58	190
6	57	190
6	57	190
6	57	190
6	56	190
6	56	189
6	55	189
6	55	189
6	54	189
6	54	189
6	53	189
6	53	189
6	53	188
6	52	188
6	52	188
6	51	188
6	51	188
6	50	188
6	47	182
6	46	182
6	46	182
6	45	182
6	45	182
6	44	181
6	44	181
6	43	181
6	43	181
6	42	181
6	42	181
6	42	181
6	41	181
6	41	181
6	40	181
6	40	180
6	40	181
6	39	181
6	38	180
6	38	180
6	38	180
6	37	180
6	37	180
6	36	179
6	36	179
6	36	179

6	35	179
6	35	179
6	34	179
6	31	173
6	30	172
6	30	173
6	30	172
6	29	172
6	29	172
6	28	172
6	28	172
6	27	172
6	27	172
6	26	172
6	26	172
6	25	172
6	25	171
6	24	171
6	24	171
6	24	171
6	24	171
6	23	171
6	23	171
6	22	171
6	22	170
6	21	170
6	21	170
6	21	170
6	20	170
6	20	170