

Name	Inputs	Outputs	2-input AND gates	All 1-doms	All 2-doms	Useful 2-doms	Runtime, sec		
									presen
clma	94	115	24277	948	9819	2867	88.52	0.41	0.3
clmb	415	402	23906	361	8638	2356	98.09	0.53	0.4
mult32	64	96	10594	1150	27507	16442	885.62	2.98	1.4
apex2	38	3	8755	853	1551	890	162.16	0.23	0.1
too_large	38	3	8746	971	2238	1467	136.02	0.22	0.1
misex3	14	14	8155	59	2657	1224	29.83	0.17	0.1
seq	41	35	7462	1796	27631	13879	9.62	0.25	0.1
cordic_latches	318	294	6212	7313	31714	12214	4.27	0.36	0.2
bigkey	452	421	5661	2016	8822	2421	4.16	0.33	0.2
s15850s	553	627	5389	27210	170189	31245	25.23	0.81	0.4
alu4	14	8	5285	134	706	449	28.06	0.08	0.0
des	256	245	4733	3361	9231	2349	2.56	0.25	0.1
s15850	611	684	4172	34564	74941	16975	18.52	0.77	0.4
apex5	114	88	3781	800	21728	8107	0.95	0.17	0.1
key	452	421	3537	1348	7717	2740	2.17	0.28	0.1
i8	133	81	3444	2068	8121	3296	0.83	0.12	0.0
ex1010	10	10	3278	0	545	92	11.33	0.14	0.1
dsip	452	421	2975	2245	6586	2059	1.75	0.23	0.2
i10	257	224	2935	6446	81707	30608	4.95	0.47	0.2
apex4	9	19	2905	0	841	165	8.7	0.12	0.0
s13207s	483	574	2590	3179	13365	6673	2.28	0.22	0.1
apex3	54	50	2419	1723	34386	29957	6.66	0.2	0.1
C6288	32	32	2370	480	5743	3366	1.67	0.27	0.2
C7552	207	108	2282	4604	87027	14728	19.12	0.31	0.1
k2	45	45	2236	1827	16400	11693	5.42	0.17	0.0
<b>total for 214</b>				177577	3777809	935309	1637.47	30.77	17.2