

Μετρήσεις ASIC

Αρχιτεκτονική basic

Sbox (d1)

Έκδοση	Μέγιστη Συχνότητα (MHz)	Επιφάνεια (kGE)	Throughput (Mbps)	Throughput(Hash) (Mbps)	T/A (Mbps/kGE)	T/A(Hash) (Mbps/kGE)
U1	450.04	12.71	4800	464.56	377.7	36.54
U2	450.04	22.86	9601	929.11	420	40.65
U3	450.04	46.54	14401	1393.67	309.4	29.95
U6	200	55.49	12800	1238.71	230.7	22.32
P4U1	450.04	44.47	2400.21	600.05	53.98	13.49
P4U2	350.02	66.67	3733.55	933.39	56	14
P4U3	350.02	133.46	5600.32	1400.08	41.96	10.49
P4U6	250	348.96	8000	2000	22.92	5.74

Alt_Sbox (d2)

Έκδοση	Μέγιστη Συχνότητα (MHz)	Επιφάνεια (kGE)	Throughput (Mbps)	Throughput(Hash) (Mbps)	T/A (Mbps/kGE)	T/A(Hash) (Mbps/kGE)
U1	450.04	9.42	4800	464.56	509.5	49.31
U2	450.04	14.43	9601	929.11	665.3	64.39
U3	450.04	24.58	14401	1393.67	585.9	56.70
U6	450.04	52.47	28802	2787.34	548.9	53.12
P4U1	450.04	31.49	2400.21	600.05	76.22	19.05
P4U2	450.04	54.44	4800.43	1200.11	88.17	22.04
P4U3	350.02	85.63	5600.32	1400.08	65.40	16.35
P4U6	250	241.49	8000	2000	33.12	8.28