Time											
		100 ns		200 ns		300 ns		400 ns		500 ns	600 ns
clk=1											
idata[15:0]=0000	0000	0+ 0000	0+ 0000	0+ 0000	0+ 0000	0+ 0000	0+ 0000	0+ 0000
out_avg[15:0]=0F31	+ 0000	03CC	0798	0B65	0F31	0F32	0F31
size[2:0]=010	010											