Time clk=0 reset=1 enable=0 prescale[5:0]=08	
edge_count[4:0]=xx edge_count_done=0	x + 100 101 X02 X03 X04 X05 X06 X07 100 X07 100 X07 X07 X07 X07 X07 X07 X07 X07 X07 X