

Time

a																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
b																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
clk																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
counter16[15:0]	xxxx	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B	000C	000D	000E	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
counter16_2[15:0]	xxxx	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B	000C	000D	000E	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
counter[2:0]	xxx	000	001	010	011	100	101	110	111	000	001	010	011	100	101	110	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
q																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
reset																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
sr[3:0]	x	0	1	3	6	C	8	0												
a																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
b																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
a																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
b																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
clk																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
inv																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns
reset																	5e+00 ns	1e+01 ns	2e+01 ns	3e+01 ns