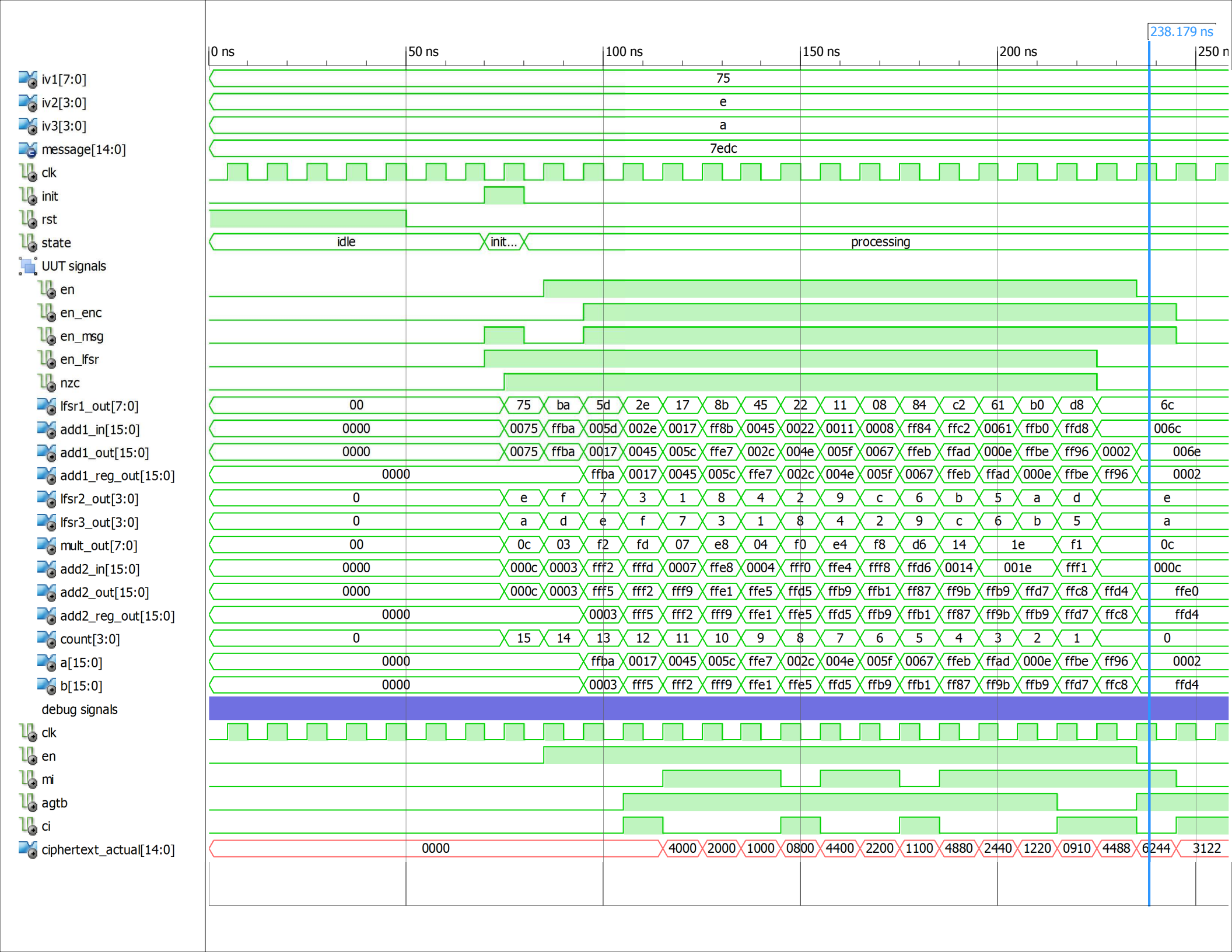
238.179 ns
0 ns
50 ns
100 ns
150 ns
200 ns
250 n
iv1[7:0]
iv2[3:0]
iv3[3:0]
message[14:0]
clk
init
rst
state
UUT signals
en
en_enc
en_msg
en_lfsr
nzc
lfsr1_out[7:0]
add1_in[15:0]
add1_out[15:0]
add1_reg_out[15:0]
lfsr2_out[3:0]
lfsr3_out[3:0]
mult_out[7:0]
add2_in[15:0]
add2_out[15:0]
add2_reg_out[15:0]
count[3:0]
a[15:0]
b[15:0]
debug signals
clk
en
mi
agtb
ci
ciphertext_actual[14:0]
75
e
a
7edc
idle
init...
processing
00 75 ba 5d 2e 17 8b 45 22 11 08 84 c2 61 b0 d8 6c
0000 0075 ffba 005d 002e 0017 ff8b 0045 0022 0011 0008 ff84 ffc2 0061 ffb0 ffd8 006c
0000 0075 ffba 0017 0045 005c ffe7 002c 004e 005f 0067 ffeb ffad 000e ffbe ff96 0002 006e
0000 ffba 0017 0045 005c ffe7 002c 004e 005f 0067 ffeb ffad 000e ffbe ff96 0002
0 e f 7 3 1 8 4 2 9 c 6 b 5 a d e
0 a d e f 7 3 1 8 4 2 9 c 6 b 5 a
00 0c 03 f2 fd 07 e8 04 f0 e4 f8 d6 14 1e f1 0c
0000 000c 0003 fff2 fffd 0007 ffe8 0004 fff0 ffe4 fff8 ffd6 0014 001e fff1 000c
0000 000c 0003 fff5 fff2 fff9 ffe1 ffe5 ffd5 ffb9 ffb1 ff87 ff9b ffb9 ffd7 ffc8 ffd4 ffe0
0000 0003 fff5 fff2 fff9 ffe1 ffe5 ffd5 ffb9 ffb1 ff87 ff9b ffb9 ffd7 ffc8 ffd4
0 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
0000 ffba 0017 0045 005c ffe7 002c 004e 005f 0067 ffeb ffad 000e ffbe ff96 0002
0000 0003 fff5 fff2 fff9 ffe1 ffe5 ffd5 ffb9 ffb1 ff87 ff9b ffb9 ffd7 ffc8 ffd4
0000 4000 2000 1000 0800 4400 2200 1100 4880 2440 1220 0910 4488 6244 3122