

**1** clk 🖺 reset ₩ step\_en Nack\_n

<mark>l</mark> wr\_n 🖺 as\_n

d[31:0]

d[31:0]

**aluf**[2:0]

do[31:0]

din[31:0]

mdr[31:0]

**K** rs1[4:0]

**rs2[4:0]** 

pc[31:0]

**rd**[4:0]