

**PE[k-1]**

**PE[k]**

**PE[k+1]**

din\_pe

dout\_pe

din\_tx

dout\_tx

din\_shift

dout\_shift

s\_shift

m\_shift

clk

rst

din\_pe

dout\_pe

din\_tx

dout\_tx

din\_shift

dout\_shift

s\_shift

m\_shift

clk

rst

din\_pe

dout\_pe

din\_tx

dout\_tx

din\_shift

dout\_shift

s\_shift

m\_shift

clk

rst

