

PE[k-1]

din_pe

dout_pe

din_tx

dout_tx

din_shift

dout_shift

s_shift

m_shift

clk

rst

PE[k]

din_pe

dout_pe

din_tx

dout_tx

din_shift

dout_shift

s_shift

m_shift

clk

rst

PE[k+1]

din_pe

dout_pe

din_tx

dout_tx

din_shift

dout_shift

s_shift

m_shift

clk

rst

