

CU

Request: fil size, conv_loc, time step

done, fil size, data, timestep,
if size

if Mem

Data 25

PEO_FIFO

14

15

Inst

Decoder

done,
fil row,
fil data

fil Mem

Request: fil_row

Data 40

1

PE13_FIFO

14

Arb

14-in

Packetizer

0
53

6 conv-size

if inst.
generator

Pend, if inst

18

done, fil inst

Allocate

TB

TB

fil size

2

PE-ack
[13:0]

3 fil row

fil inst
generator

15

