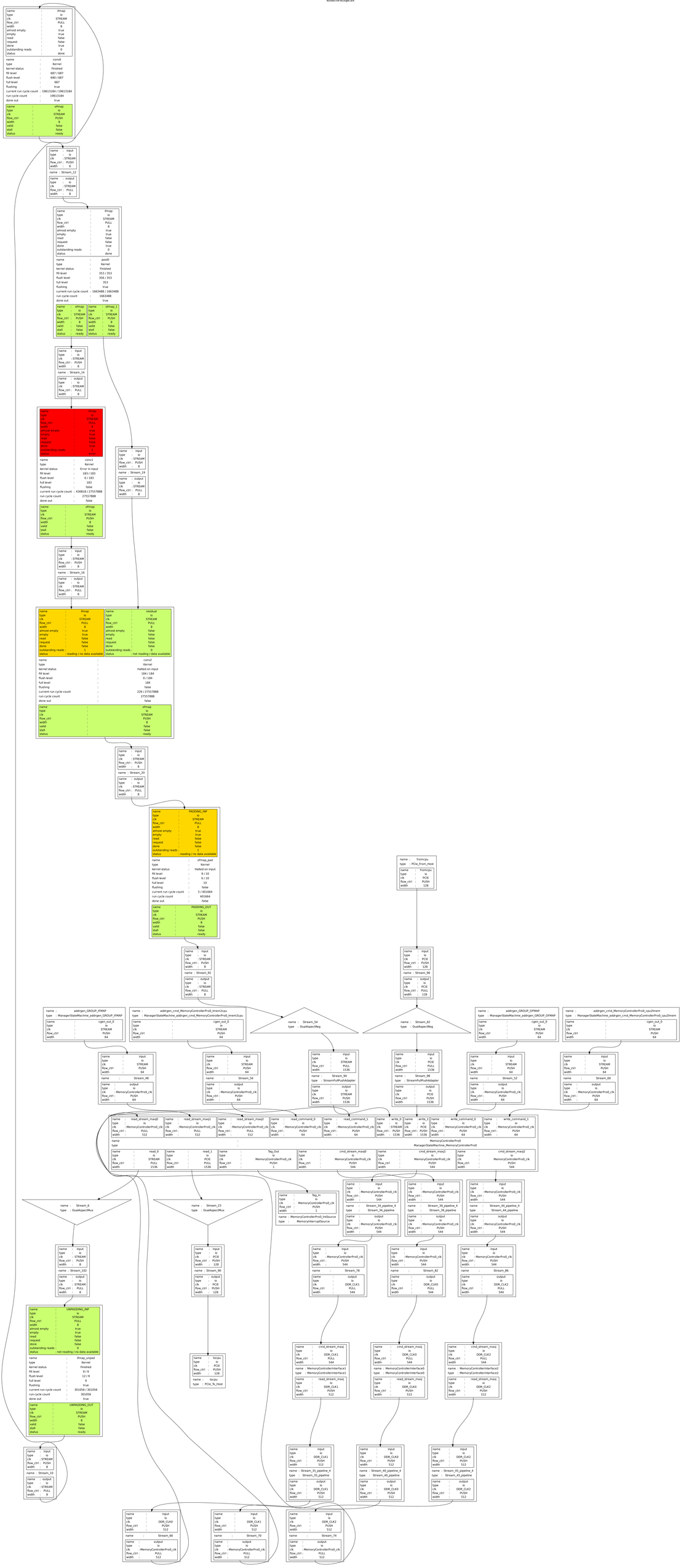
name : ifmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : true
outstanding reads : 0
status : done
name : conv0
type : Kernel
kernel status : Finished
fill level : 687 / 687
flush level : 690 / 687
full level : 687
flushing : true
current run cycle count : 19631184 / 19631184
run cycle count : 19631184
done out : true
name : ofmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_12
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : ifmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : true
outstanding reads : 0
status : done
name : pool0
type : Kernel
kernel status : Finished
fill level : 353 / 353
flush level : 356 / 353
full level : 353
flushing : true
current run cycle count : 1663488 / 1663488
run cycle count : 1663488
done out : true
name : ofmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : ofmap_1
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_14
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : ifmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : true
outstanding reads : 0
status : error
name : conv1
type : Kernel
kernel status : Error in input
fill level : 183 / 183
flush level : 0 / 183
full level : 183
flushing : false
current run cycle count : 430818 / 27557888
run cycle count : 27557888
done out : false
name : ofmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : input
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : Stream_19
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_16
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : ifmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : false
outstanding reads : 1
status : reading / no data available
name : residual
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : false
read : false
request : false
done : false
outstanding reads : 0
status : not reading / data available
name : conv2
type : Kernel
kernel status : Halted on input
fill level : 184 / 184
flush level : 0 / 184
full level : 184
flushing : false
current run cycle count : 226 / 27557888
run cycle count : 27557888
done out : false
name : ofmap
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_20
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : PADDING_INP
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : false
outstanding reads : 1
status : reading / no data available
name : ofmap_pad
type : Kernel
kernel status : Halted on input
fill level : 9 / 10
flush level : 0 / 10
full level : 10
flushing : false
current run cycle count : 5 / 401664
run cycle count : 401664
done out : false
name : PADDING_OUT
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_92
name : output2
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : fromcpu
type : PCIe_From_Host
name : fromcpu
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : input
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : Stream_96
name : output3
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PULL
width : 128
name : addrgen_GROUP_IFMAP
type : ManagerStateMachine_addrgen_GROUP_IFMAP
name : cpu_out_0
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : addrgen_cmd_MemoryControllerProd0_lmem2cpu
type : ManagerStateMachine_addrgen_cmd_MemoryControllerProd0_lmem2cpu
name : cpu_out_0
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : Stream_54
type : DualAspectReg
name : Stream_62
type : DualAspectReg
name : addrgen_GROUP_OFMAP
type : ManagerStateMachine_addrgen_GROUP_OFMAP
name : cpu_out_0
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : addrgen_cmd_MemoryControllerProd0_cpu2lmem
type : ManagerStateMachine_addrgen_cmd_MemoryControllerProd0_cpu2lmem
name : cpu_out_0
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : Stream_48
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : Stream_56
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 1536
name : Stream_94
type : StreamPullPushAdapter
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 1536
name : input
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PULL
width : 1536
name : Stream_98
type : StreamPullPushAdapter
name : output
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 1536
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : Stream_52
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : Stream_60
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : read_stream_max0
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512
name : read_stream_max1
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512
name : read_stream_max2
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512
name : read_command_0
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : read_command_1
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : write_0
type : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 1536
name : write_1
type : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 1536
name : write_command_0
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name : write_command_1
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 64
name :
type : MemoryControllerProd0
ManagerStateMachine_MemoryControllerProd0
name : read_0
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 1536
name : read_1
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PULL
width : 1536
name : Tag_Out
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 1
name : cmd_stream_max0
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : cmd_stream_max1
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : cmd_stream_max2
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_6
type : DualAspectMux
name : Stream_23
type : DualAspectMux
name : Tag_In
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 1
name : MemoryControllerProd0_IntSource
type : MemoryInterruptSource
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_34_pipeline_4
type : Stream_34_pipeline
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_39_pipeline_4
type : Stream_39_pipeline
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_44_pipeline_4
type : Stream_44_pipeline
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : input
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : Stream_36
name : output
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_78
name : output
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_82
name : output
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : input
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PUSH
width : 544
name : Stream_86
name : output
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_102
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : UNPADDING_INP
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
almost empty : true
empty : true
read : false
request : false
done : false
outstanding reads : 0
status : not reading / no data available
name : ifmap_unpad
type : Kernel
kernel status : Finished
fill level : 9 / 9
flush level : 12 / 9
full level : 9
flushing : true
current run cycle count : 301056 / 301056
run cycle count : 301056
done out : true
name : UNPADDING_OUT
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
valid : false
stall : false
status : ready
name : tocpu
type : io
clk : PCIE
flow_ctrl : PUSH
width : 128
name : tocpu
type : PCIe_To_Host
name : cmd_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : MemoryControllerInterface1
type : MemoryControllerInterface
name : read_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : cmd_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : MemoryControllerInterface0
type : MemoryControllerInterface
name : read_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : cmd_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PULL
width : 544
name : MemoryControllerInterface2
type : MemoryControllerInterface
name : read_stream_max
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : input
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PUSH
width : 8
name : Stream_10
name : output
type : io
clk : STREAM
flow_ctrl : PULL
width : 8
name : input
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_35_pipeline_4
type : Stream_35_pipeline
name : output
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : input
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_40_pipeline_4
type : Stream_40_pipeline
name : output
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : input
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_45_pipeline_4
type : Stream_45_pipeline
name : output
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : input
type : io
clk : DDR_CLK0
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_66
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512
name : input
type : io
clk : DDR_CLK1
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_70
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512
name : input
type : io
clk : DDR_CLK2
flow_ctrl : PUSH
width : 512
name : Stream_74
name : output
type : io
clk : MemoryControllerProd0_clk
flow_ctrl : PULL
width : 512