

Instruction Stream 1

Frontend

Instruction Stream 2

$\mu$ OPs

Retire Control Unit

$\mu$ OP

Scheduler

$\mu$ OP

ALU0  
BRU0

AGU0

$\mu$ OP

Scheduler

$\mu$ OP

ALU1

AGU1

$\mu$ OP

Scheduler

$\mu$ OP

ALU2

AGU2

$\mu$ OP

Scheduler

$\mu$ OP

ALU3

BRU1

Backend