

Instruction Stream 1

Frontend

Instruction Stream 2

μ OPs

Retire Control Unit

Backend

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

Scheduler

Scheduler

Scheduler

Scheduler

Scheduler

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

ALU0

ALU1

ALU2

ALU3

AGU0

AGU0

AGU0