

- CLK
- RST
- A[7:0]
- [7]
- [6]
- [5]
- [4]
- [3]
- [2]
- [1]
- [0]
- B[7:0]
- [7]
- [6]
- [5]
- [4]
- [3]
- [2]
- [1]
- [0]
- ALU_SEL[3:0]
- [3]
- [2]
- [1]
- [0]
- ALU_OUT[15:0]
- [15]
- [14]
- [13]
- [12]
- [11]
- [10]
- [9]
- [8]
- [7]
- [6]
- [5]
- [4]
- [3]
- [2]
- [1]
- [0]
- CAR_FLAG



