

دستورات پردازنده ۲۰۲۱

دارای ۱۶ رجیستر

این پردازنده ۳ نوع دستور (R-type, I-type, J-type) و ۱۳ دستور دارد.

R-type	and	0	0
	or	1	0
	xor	2	0
	xnor	3	0
	add	4	0
	sub	5	0
	div	6	0
	mul	7	0
		func	opcode

مثال: add 12 13 11 → opcode 4
 12 13 11
 12 13 11

I-type	lw	1	
	sw	2	
	beq	3	
	bneq	4	
		opcode	

مثال: lw 0 0 10 → opcode 1
 0 0 10
 0 0 10

J-type → Jump 7
 مثال: Jump label → opcode 7
 label 0 0 0 0 0 0 0 0
 label 0 0 0 0 0 0 0 0