

index →

valid (LUT)	tag (BRAM)	data (BRAM)		tag (BRAM)	data (BRAM)	
		0			0	
		1			1	
		
		7			7	

(a) icache

index →

valid (LUT)	dirty (LUT)	tag (BRAM)	data (BRAM)	tag (BRAM)	data (BRAM)
			0		0
			1		1
		
			15		15

(b) dcache