clk(half) bus_valid ff_enable w_dram_valid dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata bus_rdata_en ff_dram_rdata dram_rdata bus_rdata_en ff_dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en bus_rdata_en	clk	
ff_enable w_dram_valid dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata bus_rdata_en ff_dram_rdata_en dram_rdata_en ff_dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en	clk(half)	
w_dram_valid dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata bus_rdata dram_rdata dram_rdata dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	bus_valid	
dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en bus_rdata_en	ff_enable	
dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en bus_rdata_en	w_dram_valid	
ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata bus_rdata dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en bus_rdata_en	dram_rdata	X_X
ff_dram_rdata_en bus_rdata bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	dram_rdata_en	
bus_rdata bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata_en bus_rdata_en	ff_dram_rdata	
bus_rdata_en dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	ff_dram_rdata_en	
dram_rdata dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	bus_rdata	
dram_rdata_en ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	bus_rdata_en	
ff_dram_rdata ff_dram_rdata_en bus_rdata	dram_rdata	
ff_dram_rdata_en bus_rdata	dram_rdata_en	
bus_rdata	ff_dram_rdata	XX
	ff_dram_rdata_en	
bus_rdata_en	bus_rdata	
	bus_rdata_en	