

LAYER NAME	INPUT DATA SIZE ($S_i^{(in)}$) (BYTE)	OUTPUT DATA SIZE ($S_i^{(out)}$) (BYTE)	MEMORY ($S_i^{(M)}$) (MB)	Computation Intensity ($\delta_{i,d}$)			Name of direct successor layers
				d_1, d_2, d_3	d_4, d_5	edge	
INPUT	163968	163968	0	0	0	0	CNN_1_1
CNN_1_1	163968	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_1_2, CNN_2_1
CNN_1_2	802816	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_2_2
CNN_2_1	401408	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_3_1
CNN_2_2	200704	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_2_1, CNN_3_2
CNN_3_1	200704	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_3_2, CNN_4_1
CNN_3_2	401408	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_4_2
CNN_4_1	401408	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_5_1
CNN_4_2	200704	200704	50	500	666.67	888.89	CNN_4_1, CNN_5_2
CNN_5_1	100352	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_5_2, CNN_6_1
CNN_5_2	301056	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_6_2
CNN_6_1	200704	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_7_1
CNN_6_2	100352	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_6_1, CNN_7_2
CNN_7_1	100352	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_7_2, CNN_8_1
CNN_7_2	200704	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_8_2
CNN_8_1	200704	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_9_1
CNN_8_2	100352	100352	50	500	666.67	888.89	CNN_8_1, CNN_9_2
CNN_9_1	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_9_2, CNN_10_1
CNN_9_2	150528	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_10_2
CNN_10_1	100352	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_11_1
CNN_10_2	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_10_1, CNN_11_2
CNN_11_1	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_11_2, CNN_12_1
CNN_11_2	100352	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_12_2
CNN_12_1	100352	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_13_1
CNN_12_2	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_12_1, CNN_13_2
CNN_13_1	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_13_2, CNN_14_1
CNN_13_2	100352	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_14_2
CNN_14_1	100352	25088	50	500	666.67	888.89	CNN_15_1
CNN_14_2	50176	50176	50	500	666.67	888.89	CNN_14_1, CNN_15_2
CNN_15_1	25088	25088	50	500	666.67	888.89	CNN_15_2, CNN_16_1
CNN_15_2	75264	25088	50	500	666.67	888.89	CNN_16_2
CNN_16_1	50176	25088	50	500	666.67	888.89	CNN_17
CNN_16_2	25088	25088	50	500	666.67	888.89	CNN_16_1, CNN_17
CNN_17	50176	25088	50	500	666.67	888.89	FC
FC	25088	10	1	250	333.33	444.44	OUT
OUT	10	10	0	0	0	0	