

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_2
CNN_1_1	163968	145200	50	5250	7250	8125	MAX_1_1
CNN_1_2	163968	145200	50	5250	7250	8125	MAX_1_2
MAX_1_1	145200	34992	0.15	52.5	72.5	81.25	CNN_2_1
MAX_1_2	145200	34992	0.15	52.5	72.5	81.25	CNN_2_2
CNN_2_1	34992	93312	50	5250	7250	8125	MAX_2_1
CNN_2_2	34992	93312	50	5250	7250	8125	MAX_2_2
MAX_2_1	93312	21632	0.09	52.5	72.5	81.25	CNN_3_1
MAX_2_2	93312	21632	0.09	52.5	72.5	81.25	CNN_3_2
CNN_3_1	21632	32448	50	5250	7250	8125	CNN_4_1
CNN_3_2	21632	32448	50	5250	7250	8125	CNN_4_2
CNN_4_1	32448	32448	50	5250	7250	8125	CNN_5_1
CNN_4_2	32448	32448	50	5250	7250	8125	CNN_5_2
CNN_5_1	32448	21294	50	5250	7250	8125	MAX_3_1
CNN_5_2	32448	21294	50	5250	7250	8125	MAX_3_2
MAX_3_1	21294	4536	0.02	52.5	72.5	81.25	FC_1_1, FC_1_2
MAX_3_2	21294	4536	0.02	52.5	72.5	81.25	FC_1_1, FC_1_2
FC_1_1	9072	2048	1	2625	3625	4062.5	FC_2_1, FC_2_2
FC_1_2	9072	2048	1	2625	3625	4062.5	FC_2_1, FC_2_2
FC_2_1	4096	500	1	2625	3625	4062.5	OUT
FC_2_2	4096	500	1	2625	3625	4062.5	OUT
OUTPUT	1000	1000	0	0	0	0	