	MESE NETW			1757	GOO	OGLE	FACE	NET	1		VGG-	-FACE			FAC				
Laye r	Size- in	size- out	Kern el		Laye r	Size- in	Size- out	Kern el			Laye r	Size- in	size- out	Kern el	Laye r	Size- in	size- out	Kern el	
conv 1	227* 227* 3	55*5 5*96			conv 1	220* 220* 3	110* 110* 64	7*7* 3,2			Imag e input	224*	224* 224* 3		Imag e input	152* 152* 3	152* 152* 3		
poo1	55*5 5*96	27*2 7*96	3*3* 96		pool 1	110* 110* 64	55*5 5*64	3*3* 64,2		GRO UP-1	Conv -1	224* 224* 64	224* 224* 64	3*3	Conv -1	152* 152* 3	152* 152* 3	11*1 1*3	
conv 2	27*2 7*96	27*2 7*25 6	5*5* 96		rnor m1	55*5 5*64	55*5 5*64				ReL U-1	224* 224* 64	224* 224* 64		Pooli ng	152* 152* 3	142* 142* 3		
pool 2	27*2 7*25 6	13*1 3*25 6	3*3* 256		conv 2a		55*5 5*64				Conv -2	224* 224* 64	224* 224* 64	3*3	Conv -2	142* 142* 3	71*7 1*3	3*3* 3	
conv 3	13*1 3*25 6	13*1 3*38 4	3*3* 256		conv 2	55*5 5*19 2	55*5 5*19 2	3*3* 64,1			ReL U-2	224* 224* 64	224* 224* 64		Conv -3	71*7 1*3	63*6 3*3	9*9* 3	
conv 4	13*1 3*38 4	13*1 3*38 4	3*3* 384		rnor m2	55*5 5*19 2					Pool- 1	112* 112* 64	112* 112* 128	2*2	Conv -4	63*6 3*3	55*5 5*3	9*9* 3	
conv 5	13*1 3*38 4	13*1 3*25 6	3*3* 384		pool 2	55*5 5*19 2		3*3* 192,2		GRO UP-2	Conv -3	112* 112* 128	112* 112* 128	3*3	Conv -5	55*5 5*3	25*2 5*3	7*7* 3	
conv 6	6*6* 256	6*6* 256	3*3* 256		conv 3a	28*2 8*19	28*2 8*19	1*1* 192,1			ReL U-3	112* 112*	112* 112*		Conv -6	25*2 5*3	21*2 1*3	5*5* 3	

				2	2				128	128					
Den e1	c Fully conn ected		conv 3			3*3* 192,1		Conv -4	112* 112* 128	112* 112* 128	3*3	FLC- 1+Re LU+ Drop out	4096 d		
			pool 3		14*1 4*38 4	3*3* 384,2		ReL U-4	112* 112* 128	112* 112* 128		FLC- 2	4030 d		
Den e2	c Fully conn ected		conv 4a	14*1 4*38 4		1*1* 384,1		Pool- 2	56*5 6*12 8		2*2				
			conv 4			3*3* 384,1	GRO UP-3	Conv -5	56*5 6*25 6		3*3				
Den e3	c Fully conn ected		conv 5a	14*1 4*25 6		1*1* 256,1		ReL U-5							
			conv 5	14*1 4*25 6		3*3* 256,1		Conv -6	56*5 6*25 6		3*3				
	Loss funct ion		conv 6a	14*1 4*25 6		1*1* 256,1		ReL U-6	56*5 6*25 6						
Out	Fully conn ected	trasti	conv 6	14*1 4*25 6		3*3* 256,1		Conv -7	56*5 6*25 6		3*3				

	loss funct ion													
			pool 4	14*1 4*25 6		3*3* 256,2		ReL U-7	56*5 6*25 6					
			conc at	7*7* 256	7*7* 256			Pool-	28*2 8*25 6		2*2			
			fc1	7*7* 256	1*32 *128	Max out p=2	GRO UP-4	Conv -8	28*2 8*51 2	28*2 8*51 2	3*3			
			fc2		1*32 *128	Max out p=2		ReL U-8		28*2 8*51 2				
			fc712 8	1*32 *128	1*1* 128			Conv -9	28*2 8*51 2		3*3			
			L2	1*1* 128	1*1* 128			ReL U-9	28*2 8*51 2	28*2 8*51 2				
								Conv -10	28*2 8*51 2	28*2 8*51 2	3*3			
								ReL U-10	28*2 8*51 2					
								Pool-	14*1 4*51		2*2			

							2	2			Ī		
							2	2					
					GRO	Conv	14*1						
					UP-5	-11	4*51 2	4*51 2					
							14*1						
						U-11	4*51 2	4*51 2					
							14*1		3*3				
						-12	4*51 2	4*51 2					
							14*1						
						U-12	4*51 2	4*51 2					
							14*1						
						-13	4*51 2	4*51					
								2					
						ReL	14*1	14*1					
						U-13	4*51 2	4*51					
								2					
							14*1		2*2				
						5	4*51	512					
							2						
					Fully	FLC	4096						
					Con	-1	*1						
					necte								
					d								
					Laye r-6								
					1-0						<u> </u>		

						ReL U-6	4096 *1				
						Drop out-6	4096 *1				
					Fully Con necte d Laye r-7	FLC -2	4096 *1				
						ReL U-7	4096 *1				
						Drop out-7	4096 *1				
					Fully Con necte d Laye r-8	FLC -3	2*1				
						Soft max Laye r					
						Outp ut Laye r					

