

Binary Values for Octet:

From a Class C Network:	/30	/29	/28	/27	/26	/25	/24
Single Octet Binary Mask:	1111 1100	1111 1000	1111 0000	1110 0000	1100 0000	1000 0000	0000 0000
Single Octet Decimal Mask:	252	248	240	224	192	128	0
0000 0000 - 0000 0100	0 - 4	0	0	0	0	0	0
0000 0101 - 0000 0111	5 - 7	7					
0000 1000 - 0000 1100	8 - 11	8					
0000 1101 - 0000 1111	12 - 15	15	15				
0001 0000 - 0001 0100	16 - 19	16	16				
0001 0101 - 0001 0111	20 - 23	23					
0001 1000 - 0001 1100	24 - 27	24					
0001 1101 - 0001 1111	28 - 31	31	31	31			
0010 0000 - 0010 0100	32 - 35	32	32	32			
0010 0101 - 0010 0111	36 - 39	39					
0010 1000 - 0010 1100	40 - 43	40					
0010 1101 - 0010 1111	44 - 47	47	47				
0011 0000 - 0011 0100	48 - 51	48	48				
0011 0101 - 0011 0111	52 - 55	55					
0011 1000 - 0011 1100	56 - 59	56					
0011 1101 - 0011 1111	60 - 63	63	63	63	63		
0100 0000 - 0100 0100	64 - 67	64	64	64	64		
0100 0101 - 0100 0111	68 - 71	71					
0100 1000 - 0100 1100	72 - 75	72					
0100 1101 - 0100 1111	76 - 79	79	79				
0101 0000 - 0101 0100	80 - 83	80	80				
0101 0101 - 0101 0111	84 - 87	87					
0101 1000 - 0101 1100	88 - 91	88					
0101 1101 - 0101 1111	92 - 95	95	95	95			
0110 0000 - 0110 0100	96 - 99	96	96	96			
0110 0101 - 0110 0111	100 - 103	103					
0110 1000 - 0110 1100	104 - 107	104					
0110 1101 - 0110 1111	108 - 111	111	111				
0111 0000 - 0111 0100	112 - 115	112	112				
0111 0101 - 0111 0111	116 - 119	119					
0111 1000 - 0111 1100	120 - 123	120					
0111 1101 - 0111 1111	124 - 127	127	127	127	127	127	
1000 0000 - 1000 0100	128 - 131	128	128	128	128	128	
1000 0101 - 1000 0111	132 - 135	135					
1000 1000 - 1000 1100	136 - 139	136					
1000 1101 - 1000 1111	140 - 143	143	143				
1001 0000 - 1001 0100	144 - 147	144	144				
1001 0101 - 1001 0111	148 - 151	151					
1001 1000 - 1001 1100	152 - 155	152					
1001 1101 - 1001 1111	156 - 159	159	159	159			
1010 0000 - 1010 0100	160 - 163	160	160	160			
1010 0101 - 1010 0111	164 - 167	167					
1010 1000 - 1010 1100	168 - 171	168					
1010 1101 - 1010 1111	172 - 175	175	175				
1011 0000 - 1011 0100	176 - 179	176	176				
1011 0101 - 1011 0111	180 - 183	183					
1011 1000 - 1011 1100	184 - 187	184					
1011 1101 - 1011 1111	188 - 191	191	191	191	191		
1100 0000 - 1100 0100	192 - 195	192	192	192	192		
1100 0101 - 1100 0111	196 - 199	199					
1100 1000 - 1100 1100	200 - 203	200					
1100 1101 - 1100 1111	204 - 207	207	207				
1101 0000 - 1101 0100	208 - 211	208	208				
1101 0101 - 1101 0111	212 - 215	215					
1101 1000 - 1101 1100	216 - 219	216					
1101 1101 - 1101 1111	220 - 223	223	223	223			
1110 0000 - 1110 0100	224 - 227	224	224	224			
1110 0101 - 1110 0111	228 - 231	231					
1110 1000 - 1110 1100	232 - 235	232					
1110 1101 - 1110 1111	236 - 239	239	239				
1111 0000 - 1111 0100	240 - 243	240	240				
1111 0101 - 1111 0111	244 - 247	247					
1111 1000 - 1111 1100	248 - 251	248					
1111 1101 - 1111 1111	252 - 255	255	255	255	255	255	255