

# 서브네팅 테이블

C클래스 주소(예:192.168.0.1/24)를 서브네팅하는 경우

서브넷 비트수	서브넷 마스크	서브넷 갯수	서브넷 번호	서브넷 이름	호스트주소 시작번호	호스트주소 끝번호	브로드캐스트 주소
0	255.255.255.0	1	1	0	1	254	255
1	255.255.255.128	2	1 2	0 128	1 129	126 254	127 255
2	255.255.255.192	4	1 2 3 4	0 64 128 192	1 65 129 193	62 126 190 254	63 127 191 255
3	255.255.255.224	8	1 2 3 4 5 6 7 8	0 32 64 96 128 160 192 224	1 33 65 97 129 161 193 225	30 62 94 126 158 190 222 254	31 63 95 127 159 191 223 255
4	255.255.255.240	16	1 2 3 4 5 6 7	0 16 32 48 64 80 96	1 17 33 49 65 81 97	14 30 46 62 78 94 110	15 31 47 63 79 95 111

서브넷마스크: 255.255.255.224  
 서브넷 개수: 8개  
 서브넷 이름: 192.168.0.0  
 호스트주소: 192.168.0.1~192.168.0.30  
 브로드캐스트주소: 192.168.0.31

서브넷마스크: 255.255.255.240  
 서브넷 개수: 16개  
 서브넷 이름: 192.168.0.0  
 호스트주소: 192.168.0.1~192.168.0.14  
 브로드캐스트주소: 192.168.0.15

			8	112	113	126	127
			9	128	129	142	143
			10	144	145	158	159
			11	160	161	174	175
			12	176	177	190	191
			13	192	193	206	207
			14	208	209	222	223
			15	224	225	238	239
			16	240	241	254	255
5	255.255.255.248	32	1	0	1	6	7
			2	8	9	14	15
			3	16	17	22	23
			4	24	25	30	31
			5	32	33	38	39
			6	40	41	46	47
			7	48	49	54	55
			8	56	57	62	63
			9	64	65	70	71
			10	72	73	78	79
			11	80	81	86	87
			12	88	89	94	95
			13	96	97	102	103
			14	104	105	110	111
			15	112	113	118	119
			16	120	121	126	127
			17	128	129	134	135
			18	136	137	142	143
			19	144	145	150	151
			20	152	153	158	159

서브넷마스크: 255.255.255.248  
서브넷 개수: 32개  
서브넷 이름: 192.168.0.16  
호스트주소: 192.168.0.17~192.168.0.22  
브로드캐스트주소: 192.168.0.23

			21	160	161	166	167
			22	168	169	174	175
			23	176	177	182	183
			24	184	185	190	191
			25	192	193	198	199
			26	200	201	206	207
			27	208	209	214	215
			28	216	217	222	223
			29	224	225	230	231
			30	232	233	238	239
			31	240	241	246	247
			32	248	249	254	255
6	255.255.255.252	64	1	0	1	2	3
			2	4	5	6	7
			3	8	9	10	11
			4	12	13	14	15
			5	16	17	18	19
			6	20	21	22	23
			7	24	25	26	27
			8	28	29	30	31
			9	32	33	34	35
			10	36	37	38	39
			11	40	41	42	43
			12	44	45	46	47
			13	48	49	50	51
			14	52	53	54	55
			15	56	57	58	59
			16	60	61	62	63
			17	64	65	66	67

서브넷마스크: 255.255.255.252  
서브넷 개수: 64개  
서브넷 이름: 192.168.0.36  
호스트주소: 192.168.0.37~192.168.0.38  
브로드캐스트주소: 192.168.0.39

18	68	69	70	71
19	72	73	74	75
20	76	77	78	79
21	80	81	82	83
22	84	85	86	87
23	88	89	90	91
24	92	93	94	95
25	96	97	98	99
26	100	101	102	103
27	104	105	106	107
28	108	109	110	111
29	112	113	114	115
30	116	117	118	119
31	120	121	122	123
32	124	125	126	127
33	128	129	130	131
34	132	133	134	135
35	136	137	138	139
36	140	141	142	143
37	144	145	146	147
38	148	149	150	151
39	152	153	154	155
40	156	157	158	159
41	160	161	162	163
42	164	165	166	167
43	168	169	170	171
44	172	173	174	175
45	176	177	178	179
46	180	181	182	183

47	184	185	186	187
48	188	189	190	191
49	192	193	194	195
50	196	197	198	199
51	200	201	202	203
52	204	205	206	207
53	208	209	210	211
54	212	213	214	215
55	216	217	218	219
56	220	221	222	223
57	224	225	226	227
58	228	229	230	231
59	232	233	234	235
60	236	237	238	239
61	240	241	242	243
62	244	245	246	247
63	248	249	250	251
64	252	253	254	255