

Common IP Subnet Mask Values

Decimal Mask	Binary Mask				# of Subnets	# of Nodes	/			
255.255.128.0	11111111	.	11111111	.	10000000	.	00000000	2	32766	/17
255.255.192.0	11111111	.	11111111	.	11000000	.	00000000	4	16382	/18
255.255.224.0	11111111	.	11111111	.	11100000	.	00000000	8	8190	/19
255.255.240.0	11111111	.	11111111	.	11110000	.	00000000	16	4094	/20
255.255.248.0	11111111	.	11111111	.	11111000	.	00000000	32	2046	/21
255.255.252.0	11111111	.	11111111	.	11111100	.	00000000	64	1022	/22
255.255.254.0	11111111	.	11111111	.	11111110	.	00000000	128	510	/23
255.255.255.0	11111111	.	11111111	.	11111111	.	00000000	256	254	/24
255.255.255.128	11111111	.	11111111	.	11111111	.	10000000	512	126	/25
255.255.255.192	11111111	.	11111111	.	11111111	.	11000000	1024	62	/26
255.255.255.224	11111111	.	11111111	.	11111111	.	11100000	2048	30	/27
255.255.255.240	11111111	.	11111111	.	11111111	.	11110000	4096	14	/28
255.255.255.248	11111111	.	11111111	.	11111111	.	11111000	8192	6	/29
255.255.255.252	11111111	.	11111111	.	11111111	.	11111100	16384	2	/30