

Addresses	Prefix	Bits	Net Mask
1	/32	0	255.255.255.255
2	/31	1	255.255.255.254
4	/30	2	255.255.255.252
8	/29	3	255.255.255.248
16	/28	4	255.255.255.240
32	/27	5	255.255.255.224
64	/26	6	255.255.255.192
128	/25	7	255.255.255.128
256	/24	8	255.255.255.0
512	/23	9	255.255.254.0
1.024	/22	10	255.255.252.0
2.048	/21	11	255.255.248.0
4.096	/20	12	255.255.240.0
8.192	/19	13	255.255.224.0
16.384	/18	14	255.255.192.0
32.768	/17	15	255.255.128.0
65.536	/16	16	255.255.0.0
128 K	/15	17	255.254.0.0
256 K	/14	18	255.252.0.0
512 K	/13	19	255.248.0.0
1 M	/12	20	255.240.0.0
2 M	/11	21	255.224.0.0
4 M	/10	22	255.192.0.0
8 M	/9	23	255.128.0.0
16 M	/8	24	255.0.0.0
32 M	/7	25	254.0.0.0
64 M	/6	26	252.0.0.0
128 M	/5	27	248.0.0.0
256 M	/4	28	240.0.0.0
512 M	/3	29	224.0.0.0
1024 M	/2	30	192.0.0.0
2048 M	/1	31	128.0.0.0
4096 M	/0	32	0.0.0.0

K = 1.024 • M = 1.048.756

Prefix	/48s	/56s	/64s	Bits
/24	16M	4G	1T	104
/25	8M	2G	512G	103
/26	4M	1G	256G	102
/27	2M	512M	128G	101
/28	1M	256M	64G	100
/29	512K	128M	32G	99
/30	256K	64M	16G	98
/31	128K	32M	8G	97
/32	64K	16M	4G	96
/33	32K	8M	2G	95
/34	16K	4M	1G	94
/35	8K	2M	512M	93
/36	4K	1M	256M	92
/37	2K	512K	128M	91
/38	1K	256K	64M	90
/39	512	128K	32M	89
/40	256	64K	16M	88
/41	128	32K	8M	87
/42	64	16K	4M	86
/43	32	8K	2M	85
/44	16	4K	1M	84
/45	8	2K	512K	83
/46	4	1K	256K	82
/47	2	512	128K	81
/48	1	256	64K	80
/49		128	32K	79
/50		64	16K	78
/51		32	8K	77
/52		16	4K	76
/53		8	2K	75
/54		4	1K	74
/55		2	512	73
/56		1	256	72
/57			128	71
/58			64	70
/59			32	69
/60			16	68
/61			8	67
/62			4	66
/63			2	65
/64			1	64