

# The Subnetting Chart

	32768	16384	8192	4096	2048	1024	512	256								
Binary	128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1
Sub Mask	128	192	224	240	248	252	254	255	128	192	224	240	248	252	254	255
CIDR	/17	/18	/19	/20	/21	/22	/23	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
Host	32766	16382	8190	4094	2046	1022	510	254	126	62	30	14	6	2	0	0
B Networks	0	2	6	14	30	62	126	254	510	1022	2046	4094	8190	16382	--	--
C Networks	--	--	--	--	--	--	--	--	0	2	6	14	30	62	--	--

# Increment of 16

Network ID	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hosts	1 -	17 -	33 -	49 -	65 -	81 -	97 -	113 -	129 -	145 -	161 -	177 -	193 -	209 -	225 -	241 -
	14	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
Broadcast ID	15	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

Increment of 32

Network ID	0	32	64	96	128	160	192	224
Hosts	1 -	33 -	65 -	97 -	129 -	161 -	193 -	225 -
	30	62	94	126	158	190	222	254
Broadcast ID	31	63	95	127	159	191	223	255

# Increment of 64

Network ID	0	64	128	192
Hosts	1 -	65 -	129 -	193 -
	62	126	190	254
Broadcast ID	63	127	191	255