

1.1.1.1/8

11111111.00000000.00000000.00000000

network= tutti gli 1 cioè 8 bit

host= tutti gli 0 cioè 24 bit

ipNetwork

1.0.0.0/8

ipBroadcast

1.255.255.255/8

ipGateway

1.0.0.1/8

nota: ipGateway per convenienza mettiamo subito il valore subito dopo l'ipNetwork ma può essere dal range 1.0.0.1/8 fino a 1.255.255.254/8 in questo caso.

128.1.6.5/12

11111111.11110000.00000000.00000000

network= tutti gli 1 cioè 12 bit

host= tutti gli 0 cioè 20 bit

256-240= 16

ipNetwork

128.0.0.0/12

ipBroadcast

128.15.255.255/12

ipGateway

128.0.0.1/12

200.1.2.3/24

11111111.11111111.11111111.00000000

network= tutti gli 1 cioè 24 bit

host= tutti gli 0 cioè 8 bit

ipNetwork

200.1.2.0/24

ipBroadcast

200.1.2.255/24

ipGateway

200.1.2.1/24

192.192.1.1/22

11111111.11111111.11111100.00000000

network= tutti gli 1 cioè 22 bit

host= tutti gli 0 cioè 10 bit

$$256-252=4$$

ipNetwork	ipBroadcast	ipGateway
192.192.0.0/22	192.192.3.255/22	192.192.0.1/22

126.5.4.3/9

11111111.10000000.00000000.00000000

network= tutti gli 1 cioè 9 bit

host= tutti gli 0 cioè 23 bit

$$256-128=128$$

ipNetwork	ipBroadcast	ipGateway
126.0.0.0/9	126.127.255.255/9	126.0.0.1/9

200.1.9.8/24

11111111.11111111.11111111.00000000

network= tutti gli 1 cioè 24 bit

host= tutti gli 0 cioè 8 bit

ipNetwork	ipBroadcast	ipGateway
200.1.9.0/24	200.1.9.255/24	200.1.9.1/24

172.16.0.4/16

11111111.11111111.00000000.00000000

network= tutti gli 1 cioè 16 bit

host= tutti gli 0 cioè 16 bit

ipNetwork	ipBroadcast	ipGateway
172.16.0.0/16	172.16.255.255/16	172.16.0.1/16