

1)

128.1.6.5/12

11111111.11110000.00000000.00000000

128.0.0.0 network

128.0.0.1 gateway

128.15.255.255 broadcast

12 bit network(il primo ottetto completo più 4 bit del secondo ottetto)

20 bit host(4 bit del secondo ottetto più gli ultimi due ottetti completi)

2)

200.1.2.3/24

11111111.11111111.11111111.00000000

200.1.2.0 network

200.1.2.1 gateway

200.1.2.255 broadcast

3 ottetti di network (i primi 3 ottetti completi)

1 ottetti di host(l'ultimo ottetto)

3)

192.192.1.1/22

11111111.11111111.11111100.00000000

192.192.0.0 network

192.192.0.1 gateway

192.192.3.255 broadcast

22 bit di network (i primi 2 ottetti completi più 6 bit del terzo ottetto)

10 bit di host (2 bit del terzo ottetto e l'ultimo ottetto completo)

4)

126.5.4.3/9

11111111.10000000.00000000.00000000

126.0.0.0 network

126.0.0.1 gateway

126.127.255.255 broadcast

9 bit di network (il primo ottetto completo più un bit del secondo ottetto)

23 bit di host (7 bit del secondo ottetto più gli altri 2 ottetti completi)

5)

200.1.9.8/24

11111111.11111111.11111111.00000000

200.1.9.0 network

200.1.9.1 gateway

200.1.9.255 broadcast

3 ottetti di network (i primi 3 ottetti completi)

1 ottetto di host (l'ultimo ottetto)

6)

172.16.0.4/16

11111111.11111111.00000000.00000000

172.16.0.0 network

172.16.0.1 gateway

172.16.255.255 broadcast

2 ottetti di network (i primi due ottetti completi)

2 ottetti di host (gli ultimi due ottetti completi)