

Ip: 128.1.6.5/12

Ip binario: 10000000.00000001.00000110.00000101

Maschera: 11111111.1111 0000.00000000.00000000 => 255.240.0.0

Rete: 10000000.00000000.00000000.00000000 => 128.0.0.0

Indirizzo di broadcast: 10000000.00001111.11111111.11111111 => 128.15.255.255

Indirizzo Gateway: 128.0.0.1

Gateway binario: 10000000.00000000.00000000.00000001

Gateway2: 128.0.0.254

Gateway2 binario: 10000000.00000000.00000000.11111110

Bit host: 20 bit. In totale gli host occupano 2,5 ottetti così suddivisi:
2° ottetto 4 bit cioè solo metà
3° ottetto 8 bit cioè intero
4° ottetto 8 bit cioè intero

Bit network: 12 bit. In totale la rete occupa 1,5 ottetti così suddivisi
1° ottetto 8 bit cioè intero
2° ottetto 4 bit cioè metà

Ip: 200.1.2.3/24

Ip binario: 11001000.00000001.00000010.00000011

Maschera: 11111111.11111111.11111111.00000000 => 255.255.255.0

Rete: 11001000.00000001.00000010.00000000 => 200.1.2.0

Indirizzo di broadcast: 1100.1000. .00000001.00000010.11111111 => 200.1.2.255

Indirizzo Gateway: 1100.1000. .00000001.00000010.00000001 => 200.1.2.1

Gateway2: 11001000.00000001.00000010.11111110 =>200.1.2.254

Bit host: 8 bit. In totale gli host occupano 1 solo ottetto, il 4°

Bit network: 24 bit. In totale la rete occupa 3 ottetti, il 1° il 2° e il 3°

Ip: 192.192.1.1/22

Ip binario: 11000000.11000000.00000001.00000001

Maschera: 11111111.11111111.11111100.00000000 => 255.255.252.0

Rete: 11000000.11000000.00000000.00000000 => 192.192.0.0

Indirizzo di broadcast: 11000000.11000000.00000011.11111111 => 192.192.3.255

Indirizzo Gateway: 11000000.11000000.00000000.00000001 => 192.192.0.1

Gateway2: 11000000.11000000.00000000.11111110 => 192.192.0.254

Bit host: 10 bit. In totale gli host occupano 1.25 ottetto, nel 3° ottetto gli ultimi 2bit e 8 bit nel 4° ottetto

Bit network: 22 bit. In totale la rete occupa 2,75 ottetti. Il 1° e il 2° ottetto occupano 16 bit e il 3° occupa 6 bit

Ip: 126.5.4.3/9

Ip binario: 01111110.00000101.00000100.00000011

Maschera: 11111111.10000000.00000000.00000000 => 255.128.0.0

Rete: 01111110.00000000.00000000.00000000 => 126.0.0.0

Indirizzo di broadcast: 01111110.01111111.11111111.11111111 => 126.127.255.255

Indirizzo Gateway: 01111110.00000000.00000000.00000001 => 126.0.0.1

Gateway2:

Bit host: 23 bit. In totale gli host occupano 2,875 ottetti. Gli ultimi 7 bit del 2° ottetto, 8 nel 3° ottetto e 8 nel 4° ottetto.

Bit network: 9 bit. In totale la rete occupa 1,125 ottetti. Nel 1° ottetto 8 bit e nel 1 bit del 2° ottetto

Ip: 200.1.9.8/24

Ip binario: 11001000.00000001.00001001.00001000

Maschera: 11111111.11111111.11111111.00000000 => 255.255.255.000

Rete: 11001000.00000001.00001001.00000000 => 200.1.9.0

Indirizzo di broadcast: 11001000.00000001.00001001.11111111 => 200.1.9.255

Indirizzo Gateway: 11001000.00000001.00001001.00000001 => 200.1.9.1

Gateway2: 11001000.00000001.00001001.11111110 => 200.1.9.254

Bit host: 8 bit. In totale gli host occupano 1 ottetto, il 4°

Bit network 24 bit. In totale la rete occupa 3 ottetti. Il 1° il 2° e il 3°

Ip:	172.16.0.4/16
Ip binario:	10101100.00010000.00000000.00000100
Maschera:	11111111.11111111.00000000.00000000 => 255.255.0.0
Rete:	10101100.00010000.00000000.00000000 => 172.16.0.0
Indirizzo di broadcast:	10101100.00010000.11111111.11111111 => 172.16.255.255
Indirizzo Gateway:	10101100.00010000.00000000.00000001 => 172.16.0.1
Gateway2:	10101100.00010000.00000000.11111110 => 172.16.0.254
Bit host:	16 bit. In totale gli host occupano 2 ottetti, il 3° e il 4°
Bit network	16 bit. In totale la rete occupa 2 ottetti, il 1° e il 2°