

**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:** 11001000.00000001.00000010.1111110 => 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

<b>Rete:</b>	01111110.00000000.00000000.00000000 => 126.0.0.0
<b>Indirizzo di broadcast:</b>	01111110.01111111.11111111.11111111 => 126.127.255.255
<b>Indirizzo Gateway:</b>	01111110.00000000.00000000.00000001 => 126.0.0.1
<b>Gateway2:</b>	
<b>Bit host:</b>	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.
<b>Bit network:</b>	9 bit. In totale la rete occupa 1,125 ottetti. Nel 1° ottetto 8 bit e nel 1 bit del 2° ottetto
 <b>Ip:</b>	
<b>Ip binario:</b>	200.1.9.8/24
<b>Maschera:</b>	11001000.00000001.00001001.00001000
<b>Rete:</b>	11111111.11111111.11111111.00000000 => 255.255.255.000
<b>Indirizzo di broadcast:</b>	11001000.00000001.00001001.11111111 => 200.1.9.255
<b>Indirizzo Gateway:</b>	11001000.00000001.00001001.00000001 => 200.1.9.1
<b>Gateway2:</b>	11001000.00000001.00001001.11111110 => 200.1.9.254
<b>Bit host:</b>	8 bit. In totale gli host occupano 1 ottetto, il 4°
<b>Bit network</b>	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°