

Determina IP Network, IP Gateway 'convenzionale', IP Broadcast, Quantità di ottetti per gli host, Quantità e specificazione degli ottetti per la network dei seguenti indirizzi IP:

128.1.6.5/12 200.1.2.3/24 192.192.1.1/22 126.5.4.3/9 200.1.9.8/24 172.16.0.4/16

**128.1.6.5/12**

**Ip network: 128.0.0.0** (si fa un "AND" bit a bit tra l'indirizzo ip e la maschera di sottorete)

**Ip gateway convenzionale: 128.0.0.1** (il primo indirizzo utile, successivo a quello di rete)

**Ip broadcast: 128.15.255.255** (l'ultimo indirizzo utile)

**Quantità di ottetti per gli host: 3** ( 20 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 2** ( 12 bit)

**200.1.2.3 /24**

**Ip network: 200.1.2.0**

**Ip gateway convenzionale: 200.1.2.1**

**Ip broadcast: 200.1.2.255**

**Quantità di ottetti per gli host: 1** ( 8 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 3** ( 24 bit)

**192.192.1.1/22**

**Ip network: 192.192.0.0**

**Ip gateway convenzionale: 192.192.0.1**

**Ip broadcast: 192.192.3.255**

**Quantità di ottetti per gli host: 2** ( 10 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 2** ( 22 bit)

**126.5.4.3/9**

**Ip network: 126.0.0.0**

**Ip gateway convenzionale: 126.0.0.1**

**Ip broadcast: 126.127.255.255**

**Quantità di ottetti per gli host: 3** ( 23 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 2** ( 9 bit)

**200.1.9.8 /24**

**Ip network: 200.1.9.0**

**Ip gateway convenzionale: 200.1.9.1**

**Ip broadcast: 200.1.9.255**

**Quantità di ottetti per gli host: 1** ( 8 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 3** ( 24 bit)

**172.16.0.4/16**

**Ip network: 172.16.0.0**

**Ip gateway convenzionale: 172.0.0.1**

**Ip broadcast: 172.16.255.255**

**Quantità di ottetti per gli host: 2** ( 16 bit)

**Quantità e specificazione degli ottetti per la network: 2** ( 16 bit)