

- 1.1.1.1/8

CIDR: /8

Subnet mask: 255.0.0.0

Bin: 11111111.00000000.00000000.00000000

IP Broadcast: 1.255.255.255

Bin: 00000001.11111111.11111111.11111111

IP Network: 1.0.0.0

Bin: 00000001.00000000.00000000.00000000

IP Gateway: 1.0.0.1

Bin: 00000001.00000000.00000000.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.H.H.H)

- 128.1.6.5/12

CIDR: /12

Subnet mask: 255.240.0.0

Bin: 11111111.11110000.00000000.00000000

IP Broadcast: 128.15.255.255

Bin: 10000000.00001111.11111111.11111111

IP Network: 128.0.0.0

Bin: 10000000.00000000.00000000.00000000

IP Gateway: 128.0.0.1

Bin: 10000000.00000000.00000000.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.N.H.H)

- 200.1.2.3/24

CIDR: /24

Subnet mask: 255.255.255.0

Bin: 11111111.11111111.11111111.00000000

IP Broadcast: 200.1.2.255

Bin: 11001000.00000001.00000010.11111111

IP Network: 200.1.2.0

Bin: 11001000.00000001.00000010.00000000

IP Gateway: 200.1.2.1

Bin: 11001000.00000001.00000010.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.N.N.H)

- 192.192.1.1/22

CIDR: /22

Subnet mask: 255.255.252.0

Bin: 11111111.11111111.11111100.00000000

IP Broadcast: 192.192.3.255

Bin: 11000000.11000000.00000011.11111111

IP Network: 192.192.0.0

Bin: 11000000.11000000.00000000.00000000

IP Gateway: 192.192.0.1

Bin: 11000000.11000000.00000000.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.N.N.H)

- 126.5.4.3/9

CIDR: /9

Subnet mask: 255.128.0.0

Bin: 11111111.10000000.00000000.00000000

IP Broadcast: 126.127.255.255

Bin: 01111110.01111111.11111111.11111111

IP Network: 126.0.0.0

Bin: 01111110.00000000.00000000.00000000

IP Gateway: 126.0.0.1

Bin: 01111110.00000000.00000000.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.H.H.H)

- 200.1.9.8/24

CIDR: /24

Subnet mask: 255.255.255.0

Bin: 11111111.11111111.11111111.00000000

IP Broadcast: 200.1.9.255

Bin: 11001000.00000001.00001001.11111111

IP Network: 200.1.9.0

Bin: 11001000.00000001.00001001.00000000

IP Gateway: 200.1.9.1

Bin: 11001000.00000001.00001001.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.N.N.H)

- 172.16.0.4/16

CIDR: /16

Subnet mask: 255.255.0.0

Bin: 11111111.11111111.00000000.00000000

IP Broadcast: 172.16.255.255

Bin: 10101100.00010000.11111111.11111111

IP Network: 172.16.0.0

Bin: 10101100.00010000.00000000.00000000

IP Gateway: 172.16.0.1

10101100.00010000.00000000.00000001

Ottetti per host: H Ottetti per network: N (N.N.H.H)

Note:

Per trovare l' IP Network ho convertito in binario l' IP, ho trovato la subnet mask grazie al CIDR e l' ho convertita in binario poi utilizzando l' operatore AND ho trovato l' IP network in binario e convertito in decimale. Per capire gli ottetti ho riconosciuto la classe degli IP utilizzando una tabella

Classe A: 1-127      N.H.H.H

Classe B: 128-191    N.N.H.H

Classe C: 192-223    N.N.N.H