

### 128.1.6.5 /12

**IP:** 10000000.00000001.00000110.00000101 -----> **128.1.6.5**  
**MASK:** 11111111.11110000.00000000.00000000 -----> **255.240.0.0**  
**RETE:** 10000000.00000000.00000000.00000000 -----> **128.0.0.0**  
**BROAD:** 10000000.00001111.11111111.11111111 -----> **128.15.255.255**  
**MIN:** 10000000.00000000.00000000.00000001 -----> **128.0.0.1**  
**MAX:** 10000000.00000001.00000111.11111110 -----> **128.15.255.254**  
**HOSTS:**  $2^{20}-2= 1.048.574$

### 200.1.2.3 /24

**IP:** 11001000.00000001.00000010.00000011 -----> **200.1.2.3**  
**MASK:** 11111111.11111111.11111111.00000000 -----> **255.255.255.0**  
**RETE:** 11001000.00000001.00000010.00000000 -----> **200.1.2.0**  
**BROAD:** 11001000.00000001.00000010.11111111 -----> **200.1.2.255**  
**MIN:** 11001000.00000001.00000010.00000001 -----> **200.1.2.1**  
**MAX:** 11001000.00000001.00000010.11111110 -----> **200.1.2.254**  
**HOSTS:**  $2^8-2= 254$

### 192.192.1.1 /22

**IP:** 11000000.11000000.00000001.00000001 -----> **192.192.1.1**  
**MASK:** 11111111.11111111.11111100.00000000 -----> **255.255.253.0**  
**RETE:** 11000000.11000000.00000000.00000000 -----> **192.192.0.0**  
**BROAD:** 11000000.11000000.00000011.11111111 -----> **192.192.3.255**  
**MIN:** 11000000.11000000.00000000.00000001 -----> **192.192.0.1**  
**MAX:** 11000000.11000000.00000011.11111110 -----> **192.192.3.254**  
**HOSTS:**  $2^{10}-2= 1.022$

### 126.5.4.3 /9

**IP:** 01111110.00000101.00000100.00000011 -----> **126.5.4.3**  
**MASK:** 11111111.10000000.00000000.00000000 -----> **255.128.0.0**  
**RETE:** 01111110.00000000.00000000.00000000 -----> **126.0.0.0**  
**BROAD:** 01111110.01111111.11111111.11111111 -----> **126.127.255.255**  
**MIN:** 01111110.00000000.00000000.00000001 -----> **126.0.0.1**  
**MAX:** 01111110.01111111.11111111.11111110 -----> **126.127.255.254**  
**HOSTS:**  $2^{23}-2= 8.388.606$

### 200.1.9.8 /24

**IP:** 11001000.00000001.00001001.00001000 -----> **200.1.9.8**  
**MASK:** 11111111.11111111.11111111.00000000 -----> **255.255.255.0**  
**RETE:** 11001000.00000001.00001001.00000000 -----> **200.1.9.0**  
**BROAD:** 11001000.00000001.00001001.11111111 -----> **200.1.9.255**

**MIN:** 11001000.00000001.00001001.00000001 -----> **200.1.9.1**  
**MAX:** 11001000.00000001.00001001.11111110 -----> **200.1.9.254**  
**HOSTS:**  $2^8 - 2 = 254$   
**172.16.0.4 /16**

**IP:** 10101100.00010000.00000000.00000100 -----> **172.16.0.4**  
**MASK:** 11111111.11111111.00000000.00000000 -----> **255.255.0.0**  
**RETE:** 10101100.00010000.00000000.00000000 -----> **172.16.0.0**  
**BROAD:** 10101100.00010000.11111111.11111111 -----> **172.16.255.255**  
**MIN:** 10101100.00010000.00000000.00000001 -----> **172.16.0.1**  
**MAX:** 10101100.00010000.11111111.11111110 -----> **172.16.255.254**  
**HOSTS:**  $2^{16}-2= 65.534$