

Připojení do sítě

IP adresa identifikuje rozhraní v internetu

Maska sítě určuje rozsah IP adres, které patří do jedné podsítě

Brána je směrovač, který zajišťuje komunikaci s IP mimo podsíť

DNS server překládá doménová jména na IP adresy

```

Address:    172.16.6.101          10101100.00010000.00000110.0110 0101
Netmask:    255.255.255.240 = 28 11111111.11111111.11111111.1111 0000
Wildcard:   0.0.0.15             00000000.00000000.00000000.0000 1111
=>

Network:    172.16.6.96/28        10101100.00010000.00000110.0110 0000
HostMin:    172.16.6.97          10101100.00010000.00000110.0110 0001
HostMax:    172.16.6.110         10101100.00010000.00000110.0110 1110
Broadcast:  172.16.6.111         10101100.00010000.00000110.0110 1111
Hosts/Net:  14                   Class B, Private Internet

```

