

# 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 podsít'

**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

