192.168.10.0/25

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |

NP: 11000000.10101000.00001010.0/0000000

Network: Trước xẹt ta giữ nguyên, sau xẹt đưa về 0

11000000.10101000.00001010.0/0000000 192.168.10.0

First (Start): Trước xẹt ta giữ nguyên, sau xẹt đưa về 0 trừ bit cuối là 1

11000000.10101000.00001010.0/0000001 192.168.10.1

Last (End): Trước xẹt ta giữ nguyên, sau xẹt đưa về 1 trừ bit cuối là 0

11000000.10101000.00001010.0/1111110 192.168.10.126

Broadcast: Trước xẹt giữ nguyên, sau xẹt đưa về 1

11000000.10101000.00001010.0/1111111 192.168.10.127

Subnet Mask: Trước xẹt là 1, sau xẹt là 0

11111111.11111111.11111111.1/0000000 255.255.255.128

172.16.0.0/16

IT: 512 host 210 – 2 = 1022 32 – 10 = 22

Ketoan: 254 host 28 – 2 = 254 32 – 8 = 24

Nhansu: 100 host 27 – 2 = 126 32 – 7 = 25

Taichinh: 63 host 27 – 2 = 126 32 – 7 = 25

IT:

10101100.00010000.000000/00.00000000

N: 172.16.0.0/22

F: 172.16.0.1

L: 172.16.3.254

B: 172.16.3.255

S: 255.255.252.0

Ketoan: 172.16.4.0

10101100.00010000.00000100./00000000