B2110009\_Huỳnh Quốc Dinh

**Nhóm 10: 172.22.0.0/16, mượn 3 bits làm subnetmask**

**Trả lời:**

Cho địa chỉ mạng lớp B: 172.22.0.0/ 255.255.0.0

Sử dụng 3 bits để làm phần nhận dạng mạng con (16+3=19).

(172.22.0.0/19)

Mặt nạ mạng con trong trường hợp này là: 255.255.224.0 (/19)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Subnet** | **Network address** | **Host range** | **Broadcast address** |
| 0 | 172.22.0.0/19 | 172.22.0.1 - 172.22.31.254 | 172.22.31.255 |
| 1 | 172.22.32.0/19 | 172.22.32.1 - 172.22.63.254 | 172.22.63.255 |
| 2 | 172.22.64.0/19 | 172.22.64.1 - 172.22.95.254 | 172.22.95.255 |
| 3 | 172.22.96.0/19 | 172.22.96.1 - 172.22.127.254 | 172.22.127.255 |
| 4 | 172.22.128.0/19 | 172.22.128.1 - 172.22.159.254 | 172.22.159.255 |
| 5 | 172.22.160.0/19 | 172.22.160.1 - 172.22.191.254 | 172.22.191.255 |
| 6 | 172.22.192.0/19 | 172.22.192.1 - 172.22.223.254 | 172.22.223.255 |
| 7 | 172.22.224.0/19 | 172.22.224.1 - 172.22.255.254 | 172.22.255.255 |