Trần Sa Minh Trung ct8

501210641

X= 41

Y=141

Dc mạng: 192.164.41.0/24

1. 2^n-2>=100 =>n=7 m=/32-21-7=4

/32-7=/25 =>BR: 255.255.255.128

BN: 2^7=128

số host tối đa=2^7-2=126

chia được nhiều nhất : 2^4=16

|  |  |
| --- | --- |
| Địa chỉ mạng | Dải ip hợp lệ |
| 176.164.41.0 /24 | 176.164.41.1 /25-176.164.41.126/24 |
| 176.164.41.128 /24 | 176.164.41.129 /24-176.164.41.254/24 |
| 176.164.42.0/24 | 176.164.42.1/25-176.164.42.126 /25 |
| 176.164.42.128 /24 | 176.164.42.129 /25-176.164.42.254 /25 |

176.164.41.0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Host | N | Sm | Bước nhảy | Đc mạng | Dải ip hợp lệ |
| 600 | 10 | /22=255.255.252.0 | 2^10 : 2^8 = 4 | 176.164.41.0/22 | 176.164.41.1/22->176.164.44.254/22 |
| 200 | 8 | /24=255.255.255.0 | 2^8 : 2^8 = 1 | 176.164.45.0/24 | 176.164.45.0/24->176.164.45.254/24 |
| 60 | 6 | /26=255.255.255.192 | 2^6 = 64 | 176.164.46.0/26 | 176.164.46.1/24->176.164.46.63/26 |
| 2 | 2 | /30=255.255.255.252 | 2^2= 4 | 176.164.46.54/30 | 176.164.46.65/24->176.164.66 |

Bài 3:

1. 192.15.168.255

Lớp C

Là địa chỉ broadcast vì bít làm host bằng 1 hết

Là địa chỉ public vì k thuộc dải private lớp C

1. 196.125.255.0

Lớp C

Là địa chỉ mạng vì bit làm host bằng 0 hết

Là địa chỉ public vì k thuộc dải private lớp C

1. 235.0.0.1

Là địa chỉ multicast vì thuộc lớp D

1. 179.16.182.0

Lớp B

Là địa chỉ unicast vì nó không phải là đc mạng, broadcast hay multicast

Là địa chỉ public vì k thuộc dải private lớp C

1. 172.25.0.255

Lớp B

Là địa chỉ unicast vì nó không phải là đc mạng, broadcast hay multicast

Là địa chỉ private vì thuộc dải private của lớp B : 172.16.0.0 -> 172.31.255.255

1. 110.0.0.255

Lớp A

Là địa chỉ unicast vì nó không phải là đc mạng, broadcast hay multicast

Là địa chỉ public vì k thuộc dải private lớp A