2180609000\_HuynhDacViet\_ver3

Địa chỉ: 10.1.1.0/24

Xét LAN 47 host

10.1.1.0/24 (32-24 =8 số bit host còn lại)

2^m-2>=32 -> m =6

n=32-24-6=2

số subnet = 2^n=2^2=4

bước nhảy = 2^(8-n)=2^6=64

10.1.1.0/26 cấp cho LAN 47 host  1,2  .62

10.1.1.64/26 \*

10.1.1.128/26 \*\*

10.1.1.192/26 \*\*\*

11111111.11111111.11111111.11000000

Subnet = 1\*2^7+1.2^6=192

255.255.255.192

Xét LAN 28 host

10.1.1.64/26 (32-26=6 số bit host còn lại)

2^m-2>=28 -> m=5

n=32-26-5=1

số subnet = 2^n=2^1=2

bước nhảy = 2^(6-n)=2^5=32

10.1.1.64/27 cấp cho LAN 28 host  65,66 .94

10.1.1.96/27

11111111.11111111.11111111.11100000

Subnet = 1x2^7+1x2^6+1x2^5=224

255.255.255.224

Xét LAN 11 host

10.1.1.96/27 (32-27=5 số bit host còn lại)

2^m-2>=11 -> m = 4

n=32-27-4=1

Số subnet =2^n =2^1=2

Bước nhảy = 2^(5-n)=2^4=16

10.1.1.96/28 cấp cho LAN 11 host  97 .110

10.1.1.112/28

11111111.11111111.11111111.11110000

Subnet = 1x2^7+1x2^6+1x2^5+1x2^4=240

255.255.255.240

Xét LAN 5 host

10.1.1.112/28(32-28=4 số bit host còn lại)

2^m-2>=5 -> m = 3

n=32-28-3=1

Số subnet =2^n =2^1=2

Bước nhảy = 2^(4-n)=2^3=8

10.1.1.112/29 cấp cho LAN 5 host  113 .118

10.1.1.120/29

11111111.11111111.11111111.11111000

Subnet = 1x2^7+1x2^6+1x2^5+1x2^4+1x2^3=248

255.255.255.248

Xét WAN 2 host

10.1.1.120/29(32-29=3 số bit host còn lại)

2^m-2>=5 -> m = 2

n=32-29-2=1

Số subnet =2^n =2^1=2

Bước nhảy = 2^(3-n)=2^2=4

10.1.1.120/30 cấp cho WAN 2 host 121,122

10.1.1.124/30

11111111.11111111.11111111.11110000

Subnet = 1x2^7+1x2^6+1x2^5+1x2^4+1x2^3+1x2^2=252

255.255.255.252