2180609000\_HuynhDacViet\_ver2\_Final

Xét LAN 23 host

172.19.67.0/24 (32-24=8 số bit host còn lại)

2^m-2>=23 -> m=5

n=32-24-5=3

Số subnet =2^n =2^3=8

Bước nhảy = 2^(8-n)=2^5=32

172.19.67.0/27 cấp cho LAN 23 host  1,2  .30

172.19.67.32/27 (\*)

172.19.67.64/27 (\*\*)

172.19.67.96/27 (\*\*\*)

….

11111111.11111111.11111111.11100000

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

255.255.255.224

Xét LAN 19 host

172.19.67.32/27(so bit host con lai 32-27=5)

2^m-2>=19 -> m=5

n=32-27-5=0

172.19.67.32/27  cấp cho LAN 19 host  33, 62

11111111.11111111.11111111.11100000

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

255.255.255.224

Xét LAN 11 host

172.19.67.64/27 (so bit host con lai 32-27=5)

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

172.19.67.64/28  cấp cho LAN 11 host  65,78

172.19.67.80/28

11111111.11111111.11111111.11110000

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

255.255.255.240

Xét LAN 7 host

172.19.67.80/28  (so bit host con lai 32-28=4)

2^m-2>=7 -> m= 4

n=32-28-4=0

Số subnet =2^n =2^0=1

Bước nhảy = 2^(4-n)=2^4=16

172.19.67.80/28  cấp cho LAN 7 host  81.86

172.19.67.96/28

11111111.11111111.11111111.11110000

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

255.255.255.240

Xét WAN 2 host

172.19.67.96/29  (so bit host con lai 32-29=3)

2^m-2>=2 m = 2

n=32-29-2=1

Số subnet =2^n =2^1=2

Bước nhảy = 2^(3-n)=2^2=4

172.19.67.96/30  cấp cho WAN 2 host 97,98

172.19.67.100/30

11111111.11111111.11111111.11111100

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

255.255.255.252