Demagun ondorengo sare helbidea: 10.0.0.0

Lehenetsizko maskara: 255.255.0.0

255 azpisare eduki nahi baditugu, zein izango da maskara berria?

255.255.255.0

Azpisare bakoitzaren helbideak eta maskarak zein dira?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lehena | 10.0.0.0 | 10.0.0.1-10.0.0.254 | 10.0.0.255 |
| Azkena | 10.0.255.0 | 10.0.255.1-10.0.255.254 | 10.0.255.255 |

Azpisare bakoitzean zenbat ekipo egon daitezke?

Azpisare bakoitzaren IP minimoa, maximoa eta broadcast?

1. Demagun ondorengo sare helbidea: 154.25.0.0

Lehenetsizko maskara: 255.255.255.0

Zenbat azpisare eduki ditzaket, bakoitzean 128 ekipo izan nahi baditugu, zein izango da maskara berria?

Lehen eta azken azpisareen helbideak eta maskarak zeintzuk dira?

Azpisare bakoitzean zenbat ekipo egon daitezke?

Lehen eta azken azpisareen IP minimoa, maximoa eta broadcast zeintzuk dira?

1. Sare batean 128 ekipo izan nahi baditut, zenbat bit beharko ditut? Zein izango da azpisare maskara?

28=256-2=254 8 bit

255.255.255.0

1. A motako sare batean zenbat azpisare izan ditzaket bakoitzean 32 ekipo izan nahi baditut?

6 bit behar ditut 32 ekipo egiteko

218=262144

1. B motako sare batean zenbat azpisare izan ditzaket bakoitzean 16 ekipo izan nahi baditut?

5bit behar ditut 25=32-2=30

211=2048 azpisare

1. C motako sare batean zenbat azpisare izan ditzaket bakoitzean 63 ekipo izan nahi baditut?

7 bit behar ditut 27=128-2=126

21=2 azpisare edukiko ditut

1. 192.168.10.129/17 ip helbidea duen makina bat.
   1. Zein saretan egongo da?

192.168.0.0

* 1. Zenbat host egon ahal izango dira sare honetan?

215=32.768

* 1. Zenbat azpisare izango ditugu?

Ezin da jakin