

A DHCP-szolgáltatás beállítása

- 1. lépés:** A DHCP címkészlet létrehozása
- 2. lépés:** A hálózat vagy alhálózat megadása
- 3. lépés:** A tartománynév megadása
- 4. lépés:** A DNS-kiszolgáló IP-címének megadás
- 5. lépés:** Az alapértelmezett átjáró beállítása
- 6. lépés:** A bérlet időtartamának beállítása
- 7. lépés:** A beállítások ellenőrzése
- 8. lépés:** Bizonyos IP-címek kizárása

- 1. lépés:** Router(config)#ip dhcp pool LAN-cimek
- 2. lépés:** Router(dhcp-config)#network 172.16.0.0 255.255.0.0
- 3. lépés:** Router(dhcp-config)#domain-name cisco.com
- 4. lépés:** Router(dhcp-config)#dns-server 172.16.1.103
- 5. lépés:** Router(dhcp-config)#default-router 172.16.1.100
- 6. lépés:** Router(dhcp-config)#lease 1 2 3
- 7. lépés:** Router#show running-config
- 8. lépés:** Router(config)#ip dhcp excluded-address 172.16.1.100 172.16.1.103

- **ip helper-address [IP-cím]:** ha a DHCP szerver nem közvetlenül csatlakozó forgalomirányító, hanem egy másik hálózati szegmensben van, akkor az átjáró interfészen megadhatjuk a távoli DHCP szerver elérhetőségét.

Router(config)#ip helper-address 192.168.1.10

DHCP-vel osztott statikus IP-beállítás

- 1. lépés:** A DHCP címkészlet létrehozása
- 2. lépés:** a statikusan kiosztandó IP-cím meghatározása
- 3. lépés:** MAC cím alapján meghatározzuk az interfészt, amelyre statikusan akarunk IP-címet osztani

- 1. lépés:** ip dhcp pool FIXIO
- 2. lépés:** host 192.168.10.1
- 3. lépés:** hardware-address 02b5.05f3.22bb