

NAT

KÜLSŐ IP CÍM → Router ISP menő lába

BELSŐ IP CÍM → Router saját hálózatra menő lába

SNAT Statikus

```
ip nat inside source static *belső IP cím* *külső IP cím*
```

```
ip nat inside source static 192.168.1.5 198.10.1.3
```

DNAT Dinamikus

```
access-list 1 permit *belső Hálózat cím* *wild mask cím*
```

```
ip nat pool *POOL címe* *Külső IP cím kezdete – vége* netmask *alhálózati mask külsőnek*
```

```
ip nat inside source list 1 pool *POOL címe*
```

```
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
ip nat pool DNATPOOL 198.10.1.3 198.10.1.5 netmask 255.255.255.0
```

```
ip nat inside source list 1 pool DNATPOOL
```

PNAT Interfész alapú PNAT

```
access-list 1 permit *belső Hálózat cím* *wild mask cím*
```

```
ip nat inside source list 1 interface *Interface címe* overload
```

```
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
ip nat inside source list 1 interface g0/0 overload
```

PNAT POOL Port alapú DNAT

```
access-list 1 permit *belső Hálózat cím* *wild mask cím*
```

```
ip nat pool *POOL címe* *Külső IP cím kezdete – vége* netmask *alhálózati mask külsőnek*
```

```
ip nat inside source list 1 pool *POOL címe* overload
```

```
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
ip nat pool DNATPOOL 198.10.1.3 198.10.1.5 netmask 255.255.255.0
```

```
ip nat inside source list 1 pool DNATPOOL overload
```

NAT

```
R1(config)#router ospf 10
```

```
R1(config-router)#router-id 1.1.1.1
```

```
R1(config-router)#network 172.16.10.0 0.0.0.255 area 0 R1(config-
```

```
router)#network 172.16.20.0 0.0.0.3 area 0 R1(config-router)#network
```

```
192.168.8.4 0.0.0.3 area 0 R1(config-router)#passive-interface
```

```
GigabitEthernet 0/0
```

GRE tunnel

Source → ISP vezető interface

Destination → Másik router ISP vezető IP címe

```
R1(config)#int tunnel 1
R1(config-if)#ip add 192.168.3.1 255.255.255.252
R1(config-if)#tunnel source g0/0
R1(config-if)#tunnel destination 80.0.0.5
```

```
R2(config)#int tunnel 1
R2(config-if)#ip add 192.168.3.2 255.255.255.252
R2(config-if)#tunnel source g0/2
R2(config-if)#tunnel destination 80.0.0.1
```

```
R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 80.0.0.2
R2(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 80.0.0.6
```

```
R1(config-router)#router-id 1.1.1.1
R1(config-router)#network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0
R1(config-router)#network 192.168.3.0 0.0.0.3 area 0
```

```
R2(config-router)#router-id 2.2.2.2
R1(config-router)#network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0
R1(config-router)#network 192.168.3.0 0.0.0.3 area 0
R1(config-router)#passive-interface g0/1
```