

## NAT beállítások

### Statikus NAT:

```
ip nat inside source static privát_ip_cím publikus_ip_cím  
pl. ip nat inside source static 10.1.1.2 195.200.10.3
```

### Dinamikus NAT:

1. A címfordításhoz használandó publikus címkészlet létrehozása:

```
ip nat pool NAT_tartomány kezdő_ip záró_ip netmask alhálózati_maszk  
pl. ip nat pool NAT-1 195.10.10.1 195.10.10.5 netmask 255.255.255.240
```

2. A fordítandó privát IP hálózatok megadása hozzáférési listával (ACL-el):

```
access list azonosító permit IP_hálózat helyettesítő_maszk  
pl. access list 1 permit 10.0.0.0 0.255.255.255
```

3. A külső és belső címtartományok összerendelése:

```
ip nat inside source list 1 pool NAT-1
```

### Túlerheléses NAT (PAT):

1. A fordítandó privát IP-címek megadása hozzáférési listával (ACL-el):

```
access list 2 permit 192.168.10.0 0.0.0.255
```

2. A belső privát címtartomány hozzárendelése egy külső interfészhez:

```
ip nat inside source list 2 interface Serial0/0/0 overload
```

### **A belső hálózathoz tartozó interfész kijelölése:**

```
interface Fa0/0 → ip nat inside
```

### **A külső hálózathoz tartozó interfész kijelölése:**

```
interface se0/0/0 → ip nat outside
```

### **NAT címfordítások megtekintése:**

```
show ip nat translations
```