

Statikus routing (alapértelmezett útvonal):

```
(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 nexthop/kinenő-interfész
(config)#ipv6 route ::/0 nexthop/kinenő-interfész
```

Statikus routing (lebegő útvonal):

```
(config)#ip route célhálózat célmaszk nexthop/kinenő-interfész
adminisztratív-távolság
(config)#ipv6 route célhálózat/prefix nexthop/kinenő-interfész
adminisztratív-távolság
```

Statikus routing (teljesen meghatározott útvonal):

```
(config)#ip route célhálózat célmaszk kinenő-interfész nexthop
(config)#ipv6 route célhálózat/prefix kinenő-interfész nexthop
```

Dinamikus routing IPv4 (RIPv2):

```
(config)#router rip
(config-router)#version 2
(config-router)#no auto-summary
(config-router)#passive-interface interfészsnév
(config-router)#network hálózaticím
(config-router)#default-information originate

(config-router)#passive-interface default
(config-router)#no passive-interface interfészsnév
```

Dinamikus routing IPv6 (RIPng):

```
(config)#ipv6 router rip tartománynév
(config-rtr)#exit
(config)#int interfészsnév
(config-if)#ipv6 rip tartománynév enable
(config-if)#exit
```

Routing tábla dinamikusan bejegyzéseinek törlése:

```
#clear ip route *
```

Routing folyamat megfigyelése:

```
#debug ip rip
#debug ip route
#no debug ip rip
#no debug ip route
#no debug all
```

Ellenőrzések:

```
#ping ipcím
#traceroute ipcím
#sh ip route
#sh ip route connected
#sh ip route static
#sh ip route rip
#sh ipv6 route
#sh ip protocols
#sh ipv6 protocols
#sh interfaces
#sh ip int interfészsnév
#sh ipv6 int interfészsnév
#sh ip int brief
#sh ipv6 int brief
#sh run int interfészsnév

#sh run | section keresendő-kifejezés
#sh run | include keresendő-kifejezés
#sh run | exclude keresendő-kifejezés
#sh run | begin keresendő-kifejezés
```

Routing VLAN-ok között:

```
(config)#int főinterfésznév  
(config-if)#no ip address  
(config-if)#no shutdown  
(config-if)#exit  
(config)#int interfésznév.alinterfész-ID  
(config-if)#encapsulation dot1Q VLAN-ID  
(config-if)#ip address ipcím maszk  
(config-if)#exit
```

Ellenőrzések:

```
#sh interfaces  
#sh ip route  
#sh vlan  
#sh int trunk
```

Parancs-történet hosszának átállítása:

```
#terminal history size darab
```

Ellenőrzések:

```
#sh terminal  
#sh history
```

IOS frissítése:

```
#copy ftp flash  
#conf t  
(config)#boot system flash:/fájlnev  
(config)#exit  
#reload
```

Ellenőrzések:

```
#sh boot  
#sh flash
```

NTP szerver:

```
(config)#ntp master réteg /*PT-ben nincs*/
```

NTP kliens:

```
(config)#ntp server szerver-ipcím
```

Ellenőrzések:

```
#sh ntp status  
#sh ntp association /*PT-ben nincs*/
```