

Configuring RIP

```
R(config)#router rip  
R(config-router)#network A.B.C.D
```

výber smerovacieho protokolu
špecifikácia priamo pripojenej siete

Dalšie nastavenia RIPv1

```
R(config)#ip classless  
R(config-if)#ip split-horizon  
R(config-router)#timer basic <update> <invalid> <holddown> <flush> [sleep-time]  
  
R(config-router)#passive-interface <interface>  
R(config-router)#neighbor <ip address>  
  
R(config-router)#version {1|2}  
R(config-if)#ip rip send version 1  
R(config-if)#ip rip send version 2  
R(config-if)#ip rip send version 1 2  
R(config-if)#ip rip receive version 1  
R(config-if)#ip rip receive version 1 2
```

konfigurovanie RIPv1 používať beztriedne adresy
povolenie/zakázanie split horizon
defaultne: update=30s, holddown=180s
na interface sa neposiela update iba prijíma
sused v nonbroadcast sieti (Frame Relay), s ktorým
si bude vymieňať update
prijímanie a posielanie RIPv1 alebo RIPv2 paketov
posielať iba RIPv1 pakety
posielať iba RIPv2 pakety
posielať iba RIP verzia 1 alebo 2 pakety
akceptovať iba RIPv1 pakety
akceptovať RIP verzia 1 alebo 2 pakety

Verifying RIP configuration

```
R#show ip protocols  
R#show ip route  
R#show interface <interface>  
R#show ip interface <interface>  
R#show running-config
```

info o všetkých IP smerovacích protokoloch (či interfejsi korektne posielajú a
prijímajú updatey, basic timer, filters, verzia, siete do ktorých je smerovanie)
ktoré RIP smery sú prijímané

Troubleshooting RIP update issues

```
R#debug ip rip {events}  
R#show ip rip database  
R#show ip protocols  
R#show ip route  
R#show ip interface brief
```

zobr. prijímané a posielané smerovacie update-y

Configuring RIP v2

```
Router(config)#router rip  
Router(config-router)#version 2  
Router(config-router)#network <ip address>
```

Verifikácia konfigurácie

```
Router(config-router)#show ip protocols  
Router(config-router)#show ip router rip  
Router(config-router)#debug ip rip
```