

Configuring IGRP

R(config)# router igrp <i>as-number</i>	
R(config-router)# network A.B.C.D	zadanie adresy celej siete
R(config-router)# exit	
R(config)# interface serial 0/0	
R(config-if)# bandwidth 1000	nastaviť šírku pásma na interfejs v [kb]
R(config)# interface serial 0/1	
R(config-if)# bandwidth 1000	nastaviť šírku pásma na interfejs v [kb]

Verifying IGRP configuration

R# show ip route	výpis smerovacej tabuľky
R# show ip protocols	
R# show ip protocol	
R# show ip interface <i>interface</i>	
R# show ip running-config	
R# show ip running-config interface <i>interface</i>	
R# show ip running-config begin	
R# show ip running-config begin igrp	

Troubleshooting IGRP

R#**debug ip igrp events**
R#**debug ip igrp transactions**
R#**ping**
R#**trace**

Configuring EIGRP

r(config)# router eigrp <autonomous-system-number>	
r(config-router)# network <network-address>	
r(config-router)# passive-interface gi0/0	preberá eigrp updaty a získava info, ale nedovolí na tomto interfejsy vytvoriť adjacency (susednosť) s inými routami. Používa sa vždy na interfejsoch smerujúcich do LAN
r(config-router)# exit	
r(config)# interface <type> <number>	
r(config-if)# bandwidth <kilobits>	nastavenie šírky pásma na danom interfejs
r(config-if)# eigrp <log-neighbor-changes>	spustíme logovanie zmien v adjacency routoch

Configuring EIGRP summarization

r(config-router)# no auto-summary	vypnutie sumarizácie
r(config-router)# ip summary-address eigrp <autonomous-system-number> <ip-address> <mask>	
<administrative-distance>	

Verifikácia

r(config)# show ip eigrp neighbors	zobrazí NEIGHBOR TABLE
r(config)# show ip eigrp topology	zobrazí TOPOLOGY TABLE, zobrazí všetky FEASIBLE SUCCESSOR
r(config)# show ip route	zobrazí ROUTING TABLE
r(config)# show ip eigrp interfaces	zobrazí EIGRP informácie pre každý interfejs
r(config)# debug eigrp fsm	
r(config)# debug eigrp packet	
r(config)# show ip interface brief	
r(config)# show ip protocols	
r(config)# show access-list	