

# New Page

Router	
IP adres configureren op een interface met omschrijving	
Router(config)# interface gigabitEthernet 0/0 Router(config-if)# ip address 172.16.1.11 255.255.255.0 (of dhcp) Router(config-if)# no shutdown Router(config-if)# description WAN interface	
Routetabel opvragen	
Router# show ip route	
Statische route toevoegen (exit interface)	
R2(config)# ip route 192.168.12.0 255.255.255.0 gigabitEthernet 2/0	
Statische route toevoegen (next-hop)	
R2(config)# ip route 192.168.13.0 255.255.255.0 172.16.0.2	
Default static route toevoegen (stub-netwerk of WAN)	
R2(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 FastEthernet 3/0	
Router RIP versie 2 configureren	
R2(config)# router rip R2(config-router)# version 2 R2(config-router)# no auto-summary R2(config-router)# network 172.16.0.0 R2(config-router)# network 172.17.0.0 R2(config-router)# redistribute static R2(config-router)# passive-interface gigabitEthernet 0/0	Voeg alleen de netwerken toe aan RIP waarmee de router verbonden is.  Als je de statische routes wilt distribueren via RIP. Geen RIP updates versturen over deze interface.
Router OSPF single area configureren	
R2(config)# router ospf 1 R2(config-router)# network 172.16.0.0 0.0.255.255 area 0 R2(config-router)# network 172.17.0.0 0.0.255.255 area 0 R2(config-router)# network 192.168.12.0 0.0.0.255 area 0	Process ID Voeg alleen de netwerken toe aan OSPF waarmee de router verbonden is. Gebruik het wildcardmasker.
R2(config-router)# default-information originate	Als je de statische routes wilt distribueren via OSPF.
R2(config-router)# passive-interface gigabitEthernet 0/0	Geen OSPF updates versturen over deze interface.
R2(config-router)# auto-cost reference-bandwidth 1000	OSPF kosten aanpassen (1 Gb/s = 1, 100 Mb/s = 10)
R2# clear ip ospf process	Bouw opnieuw de OSPF topologie.
R2#show ip ospf 1 interface fastEthernet 0/0	Laat de OSPF kosten zien van een interface.
DHCP server	
R2(config)# ip dhcp excluded-address 192.168.0.1 192.168.0.50 R2(config)# ip dhcp pool Poolnaamvoorbeeld R2(dhcp-config)# network 192.168.0.0 255.255.255.0 R2(dhcp-config)# default-router 192.168.0.1 R2(dhcp-config)# dns-server 192.168.0.1	Deel nooit de IP adressen uit van servers of switches. Deel .1 - .254 uit.

Revision #1

Created 2026-01-20 12:39:25 UTC by Marijn Kersten

Updated 2026-01-20 12:39:33 UTC by Marijn Kersten