

nat config

- [nat config](#)

nat config

c	
NAT generiek (voor alle varianten)	
R1(config)# interface gigabitEthernet 0/0 R1(config-if)# ip nat outside R1(config-if)# exit	WAN interface (publiek IP)
R1(config)# interface gigabitEthernet 1/0 R1(config-if)# ip nat inside R1(config-if)# exit	LAN interface (privaat IP)
R1# show ip nat translations	Laat de NAT tabel zien met koppeling privaat/publiek IP/poort.
Static NAT	
R1(config)# ip nat inside source static <privaat ip> <publiek ip> R1(config)# ip nat inside source static 192.168.1.10 2.2.2.2 R1(config)# ip nat inside source static 192.168.1.11 2.2.2.3	Elke host moet een eigen publiek IP adres toegewezen krijgen.
Dynamic NAT	
R1(config)# ip nat pool NAAMVANDEPOOL 2.2.2.20 2.2.2.23 netmask 255.255.255.0 R1(config)# access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 R1(config)# ip nat inside source list 1 pool NAAMVANDEPOOL	Elke host krijgt een IP adres toegewezen uit de pool van publieke IP's. Als er geen adressen meer beschikbaar zijn kan de host niet op het internet.
PAT (NAT overload/Port translation)	
R1(config)# access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 R1(config)# ip nat inside source list 1 interface gig 0/0 overload	Elke host gebruikt het publieke IP adres van interface gigabitEthernet 0/0.