

Switch 1 com

EN

```
config t
hostname DMZ-Switch
no ip domain-lookup
enable secret class
line console 0
password P@$$w0rd
login
exit
line vty 0
password P@$$w0rd
login
exit
ip default-gateway 192.168.10.0
banner login # WARNING -- PRIVATE ELECTRONIC DEVICE -- ACCESS PROHIBITED
This device is a private network device. Access to this device is not
authorized. Any attempt for unauthorized access will be logged and
appropriate legal action will be taken. #

ip address 192.168.10.253 255.255.255.0
interface FastEthernet0/1

ip address 10.3.0.254 255.255.255.0
interface FastEthernet1/0

ip address 10.2.0.254 255.255.255.0
service password-encryption
copy running-config startup-config
```

Router Com

```
en
conf t
hostname FW02
enable secret P@$$w0rd
enable password P@$$w0rd
line console 0
password P@$$w0rd
login
exit
line vty 0 4
password P@$$w0rd
login
exit
interface fastethernet 0/0
ip address 10.1.0.254
no shutdown
banner login # WARNING -- PRIVATE ELECTRONIC DEVICE -- ACCESS PROHIBITED
This device is a private network device. Access to this device is not
authorized. Any attempt for unauthorized access will be logged and
appropriate legal action will be taken. #
show version
service password-encryption
copy run start
```

Loopback command
interface loopback 1
ip address 13.13.13.1 255.255.255.0

Ip checken
do show ip interface brief

Description voegen
Interface (poort)
Description (de description)

Command waarmee je de route kan zien
show ip route

default ip route maken
Ip route 10.3.0.0 255.255.255.0 192.168.10.253
de eerste ip is het netwerk waar je heen wilt
het tweede ip is via waar het moet

Ip route verwijderen
no ip route 10.2.0.0 255.255.255.0 192.168.10.253
no ip route 10.3.0.0 255.255.255.0 192.168.10.253
no ip route 10.1.0.0 255.255.255.0 192.168.10.253

OSPF zetten
router ospf 1
network 10.1.0.0 0.0.0.255 area 1
network 192.168.10.0 0.0.0.255 area 1

^ip routes die geen S hebben ^OSPF subnet, het kan anders zijn op examen.
volgens de opdracht heb je ook maar 1 area maar kan ook anders op de
examens zijn

default-information originate
end
copy run start

do show ip route c
(laat de connected ip routes zien)

switchport mode access
switchport access vlan 10 (vlans toevoegen aan je port)

switchport mode trunk
switchport trunk native vlan 99 (vlans toevoegen aan je port maar met
trunk dit keer)

port aanzetten
no shutdown

alles in een device wissen
Erase startup-config

als je van switch naar switch verbindt altijd van gigabit naar gigabit

dhcp toevoegen

ip dhcp

ip adressen excluden

ip dhcp excluded-address

dhcp naam geven

ip dhcp pool

vlan management

conf t

vlan 10

name Vlan10

vtp instellen

vtp version 2

vtp domain Pinkeltje

vtp mode server

vtp mode client

vtp domain Pinkeltje

spanning tree

spanning-tree vlan 1-100 root primary (moet bij de eerste switch)

spanning-tree vlan 1-100 priority 4096

spanning-tree vlan 1-100 priority 8192

spanning-tree vlan 1-100 priority 12288

spanning-tree vlan 1-100 priority 16384

spanning-tree vlan 1-100 priority 20480

spanning-tree vlan 1-100 priority 24576

wireless aanzetten

laptop uit > oude module weghalen > nieuwe module in zetten > Laptop aan

> desktop tab > pc wireless >

connect tab > selecteer de vlan en typ het wachtwoord > connect

webserver = DNS

dhcp client instellen

ip add dhcp

no shut

Vlan uitzetten op een switch

no switchport

dns op de switch zetten

ip helper-address 11.11.11.14

Ip route 172.16.40.0 255.255.255.0 10.1.1.2

Ip route 172.16.50.0 255.255.255.0 10.1.1.2

Ip route 172.16.99.0 255.255.255.0 10.1.1.2

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.1

