How to make trunk

Enable

Confi te

Interface range gig 1/0/1 gig 1/0/5

No shut

Switchport mode trunk

Switchport trunk native vlan 99

**Dan naar de switch – alle porten naar trunk zitten.**

**Enable**

**Confi te**

**Interface range fa 0/23 – fa 0/24**

**Switchport mode trunk**

**Switchport trunk native vlan 99**

Enable

Confi te

Interface range gig 0/1

Switchport mode trunk

Switchport trunk native vlan 99

Check

Show run

Vtp

Confi te

Vtp ?

Vtp version ? ( de niewuste versie).

Vtp version 2

Vtp domain name…

Vtp mode ?

Vtp mode server

Op switch (client)

Vtp version …

Vtp domain ….

Vtp mode client

Spanning-tree

Op switchs….

Spanning-tree vlan 1-100 root primary

Spanning-tree vlan 1-100 priority 4096

Vlan’s toevoegen en naam geven

Bij hoofd

Enable

Confi te

Vlan 10

Name vlan10

Check

Do show vlan brief

Acces geven aan Vlan

Poorten toevoegen

Enable

Confi te

Interface range fa 0/1 – fa 0/5

Description vlan 10

Switchport mode access

Switchport access vlan 10 alle poortjes 1 tot 5 zijn vlan 10

En andere ook toevoegen op alle switches

Client maken met IP aan DHCP

En

Confi te

Interface gigabitethernet 0/0/1

No shutdown

Description dhcp client van ISR

Ip add DHCP

Ip address geven en DHCP

IP address geven

Enable

Confi te

Interface vlan 10

Ip address 172.16.10.1 255.255.255.0

Ip helper-address 11.11.11.14 DNS

exit

DHCP

Enable

Confi te

Ip DHCP ?

Ip dhcp excluded-address 172.16.10.0 172.16.10.49 (first exclude all the ip add)

Ip dhcp excluded-address 172.16.20.0 172.16.20.49

Do show run

Ip dhcp pool ?

Ip dhcp pool vlan10

Default-router 172.16.10.1

Dns-server 11.11.11.14

Network 172.16.10.0 255.255.255.0

IP addressen instellen

Enable

Confi te

Interface gig 0/0/1

Description DHCP client

IP address DHCP ( of een ip addres)

Of

Interface gig 0/0/0

Ip add 10.1.1.1 255.255.255.252

Of

Op switchpoorts

No switchport

Ip add 10.1.1.2 255.255.255.252