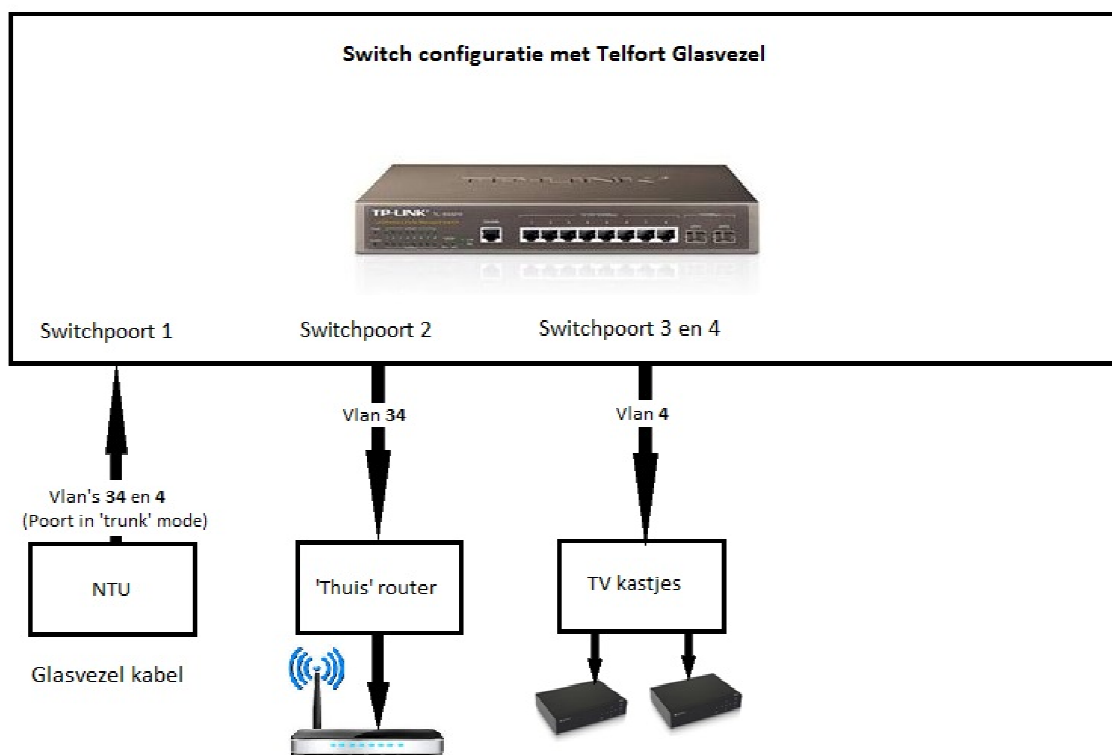


Configuratie van TPLink TL-SG3210 switch met Telfort glasvezel



Het schema hierboven heeft tot gevolg dat de Experiabox V8 niet meer nodig is. Het kan zijn dat deze nog wel nodig is voor telefonie, maar dat is in de huidige opstelling niet getest.

Om op de switch de juiste Vlans (34 voor Internet en Vlan 4 voor IPTV) aan te maken, ga je naar het menu 'VLAN'. Je ziet dan het scherm zoals hier:

TL-SG3210

VLAN Config Port Config

System
Switching
VLAN

- 802.1Q VLAN
- MAC VLAN
- Protocol VLAN
- GVRP

VLAN Table

Select	VLAN ID	Description	Members	Operation
<input type="checkbox"/>	1	Default VLAN	1,5-10	Edit Detail
<input type="checkbox"/>	4	IPTV	1,3-4	Edit Detail
<input type="checkbox"/>	7	Telephony	1	Edit Detail
<input type="checkbox"/>	34	Internet	1-2	Edit Detail

Maak de Vlan's 34 en 4 aan. Vlan 7 is niet direct nodig.

In het tabblad 'Port Config' kan je de Vlans aan een poort definiëren:

TL-SG3210

VLAN Config Port Config

System
Switching
VLAN

- 802.1Q VLAN
- MAC VLAN
- Protocol VLAN
- GVRP

VLAN Port Config

Select	Port	Link Type	PVID	LAG	VLAN
<input type="checkbox"/>		ACCESS			
<input type="checkbox"/>	1	TRUNK	1	---	Detail
<input type="checkbox"/>	2	ACCESS	34	---	Detail
<input type="checkbox"/>	3	ACCESS	4	---	Detail
<input type="checkbox"/>	4	ACCESS	4	---	Detail

Zorg er voor dat poort 1 is geconfigureerd als 'trunk'. Dit zorgt ervoor dat meerdere Vlan's over deze poort kunnen lopen. Daarna stel je in dat Vlan 34 over poort 2 loopt. Deze poort mag dus niet in 'trunk' mode staan. Zoals je in de afbeelding hieronder kan zien moet het Vlan ID van poort 2 op 34 staan:

TL-SG3210 | VLAN Config | Port Config

VLAN Info.

VLAN ID: (1-4094)

Description: (16 characters maximum)

VLAN Members

Select	Port	Link Type	Egress Rule	LAG
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TRUNK	TAG	---
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ACCESS	UNTAG	---

De configuratie van Vlan 4 ziet er als volgt uit:

TL-SG3210 | VLAN Config | Port Config

VLAN Info.

VLAN ID: (1-4094)

Description: (16 characters maximum)

VLAN Members

Select	Port	Link Type	Egress Rule	LAG
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TRUNK	TAG	---
<input type="checkbox"/>	2	ACCESS	UNTAG	---
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ACCESS	UNTAG	---
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ACCESS	UNTAG	---

Aangezien er bij het standaard Internet/TV abonnement van Telfort twee IPTV kastjes worden meegeleverd, is het handig om twee poorten op de switch te configureren voor het gebruik met Vlan4. In dit geval zijn dat poort 3 en 4.

Het is belangrijk dat je het MAC adres van je Experiabox weet. Dit adres kan je achterhalen als je de experiabox aanzet en via een browser naar 192.168.2.254 gaat en inlogt. In het startscherm zie je rechts bij 'information' het WAN MAC address staan. Noteer dit, want dit heb je nodig als je de eigen router gaat configureren.

INFORMATION

Numbers of DHCP Clients: 0
 Runtime Code Version: 02.00.132v4 (22.08.2014-11:27:44)
 Boot Code Version: v3.00.06c
 VDSL Modem Code Version: 5.7.2.13.0.7
 LAN MAC Address: 84-9C-YO-UR-MA-CD
 Wireless MAC Address: 84-9C-YO-UR-MA-CD
 WAN MAC Address: 84-9C-YO-UR-MA-CD
 VoIP MAC Address: 84-9C-YO-UR-MA-CD
 Hardware Version: R02
 Serial Num: A312003115

Poort 2 kan daarna op de WAN poort van je huidige router worden aangesloten. Let op dat je op je eigen router de volgende configuratie op toepast:

- WAN poort op 'Dynamic IP (DHCP)' zetten
- Bij 'MAC address cloning' vul je het WAN MAC adres in van je Experiabox.

Na enige tijd zal je een IP adres ontvangen en zal internet werken.

Op poort 3 en 4 sluit je de IPTV kastjes aan. Hierna kan de experiabox uitgezet worden.