



ZIGGO: Connect box

1. Sluit de Raspberry-pi aan op LAN netwerk
2. Ga naar admin gedeelte van de experiabox url is <http://192.168.178.1>

3. Log in. Default gegevens staan onderop de modem of op het bijgeleverde plastic kaartje
4. Kies in het linker menu de optie: Verbonden apparaten
5. In het lijstje met LAN instellingen moet de ubuntu-server te vinden zijn, noteer dit adres.

ubuntu	B8:27:EB:4D:A4:B5	192.168.178.27/24	100	Ethernet
--------	-------------------	-------------------	-----	----------

Volg deze stappen:

- Kies in het linker menu de optie: Geavanceerde instellingen
- Kies in het linker menu: Beveiliging
- Kies de optie: Poort-forwarding

Poort-forwarding

Hier zet je poorten statisch open voor specifieke diensten en software.

Indien uPnP staat ingeschakeld, kunnen apparaten of applicaties ook zelf automatisch poort-forwarding regels instellen. Die worden hieronder ook weergegeven.

Voeg nieuwe regel toe

Lokaal		Extern		Ingeschakeld	Wis
IP-adres	Poortreeks	Poortreeks	Protocol		
192.168.178.27	21-21	21-21	BOTH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.178.27	80-80	80-80	BOTH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Voeg een nieuwe regel toe



Poort-forwarding

Hier zet je poorten statisch open voor specifieke diensten en software.
Indien uPNP staat ingeschakeld, kunnen apparaten of applicaties ook zelf automatisch poort-forwarding regels instellen. Die worden hieronder ook weergegeven.

Lokaal IP: 192 . 168 . 178 .

Lokale beginpoort:

Lokale eindpoort:

Externe beginpoort:

Externe eindpoort:

Protocol:

Ingeschakeld:

- Lokaal IP: 192.168.178. xxx eigen adres
- Lokale beginpoort: 80
- Lokale eindpoort: 80
- Externe beginpoort: 80
- Externe eindpoort: 80
- Protocol beide
- Ingeschakeld actief

- Voeg nu nog een regel toe voor port 22. Dit noodzakelijk voor de toegang van SSH
- Voeg de reservering toe, geef akkoord op het bewaren van de instellingen.
- Gebruik nu de website <https://watismijnip.nl/> om het publieke ip-adres van de modem te vinden
- Verbind via terminal of Putty met het ip-adres

Configureren Ziggo Router

Geavanceerde instellingen

Draadloos

Beveiliging

- > Firewall
- > MAC-filtering
- > IP- en Poortfiltering
- > **Poort-forwarding**

forwarding regels instellen. Die worden hieronder ook weergegeven.

Voeg nieuwe regel toe

Lokaal		Extern			
IP-adres	Poortreeks	Poortreeks	Protocol	Ingeschakeld	Wis
192.168.1 78.27	21-21	21-21	BOTH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.1 78.27	80-80	80-80	BOTH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>