

## Configureer uw DrayTek router voor Dual-WAN

Uitgangssituatie:

U beschikt over een tweetal internetverbindingen met een eigen modem en een Draytek dual WAN Router (bv. de Draytek Vigor 2920).

U wilt uw netwerkverkeer gedeeltelijk via de éne verbinding (WAN-1) laten lopen en gedeeltelijk via de andere (WAN-2) om zo uw capaciteit goed te benutten. Ingeval van wegval van één van de verbindingen wilt u dat er wordt teruggevallen op de andere verbinding.

1. Verifieer of uw beide internetverbindingen goed werken
2. Sluit de DrayTek 2920 aan
3. Sluit met modem van de éne internetverbinding aan op poort WAN-1 van de DrayTek 2920
4. Log in op de DrayTek. Als u een computer op de DrayTek aansluit, kunt u op de DrayTek inloggen als volgt:
  - adres: <http://192.168.1.1>
  - loginnaam: admin
  - password: admin
5. Ga in de DrayTek naar menu WAN > General Setup en klik op WAN 1. Enable de verbinding en geef de verbinding een zelfgekozen naam. Stel de verbinding op [always on]. Zie onderstaande schermprint.



- Ga in de DrayTek naar menu WAN > Internet Access en klik in regel WAN 1 op button [Details Page]. Hier zorgt u dat u de DrayTek zó instelt dat hij weet wat de IP-gegevens zijn van het modem op WAN-poort zodat de DrayTek het internetsignaal goed kan ontvangen. U vult aan de rechterkant van het systeem in:

### Specify an IP Address

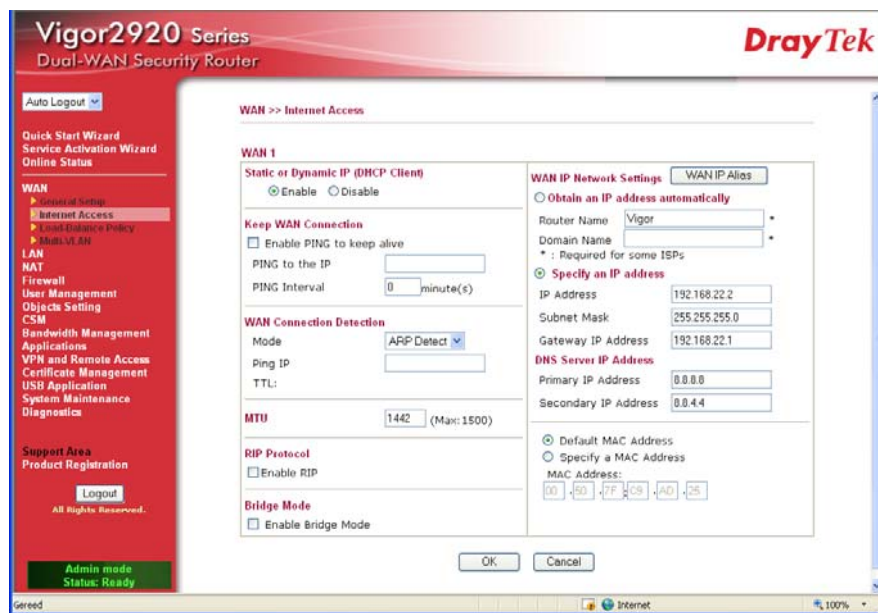
- vul bij IP-adress in welk IP-adres de DrayTek krijgt van het modem op WAN-1
- bij Subnet Mask vult u doorgaans in: 255.255.255.0
- bij Gateway IP-adress vult u het eigen IP-adres in van het modem op WAN-1

### DNS Server IP Address

Wij adviseren het gebruik van de Google DNS-gegevens omdat deze altijd beschikbaar zijn.

Primary IP Address: 8.8.8.8

Secondary IP Address: 8.8.4.4

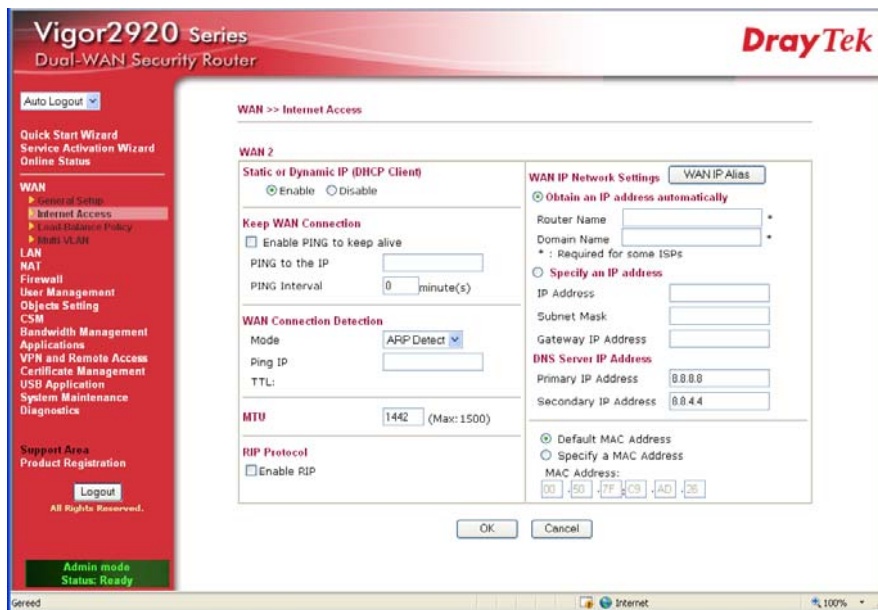


7. Herhaal stap 5 en 6 voor verbinding 2.  
Stel dat dit een ZIGGO kabelinternetverbinding is, dan kunt u dit als volgt invullen:

WAN > General Setup > kies WAN-2:



WAN > Internet Access > Details Page van WAN-2:



ZIGGO levert soms een modem, soms een modem-router. In het eerste geval (modem) komt het publieke IP-adres in de DrayTek router terecht. U kiest: [Obtain an IP Address Automatically] en vul de DNS-gegevens in.

8. Ga naar WAN > Load-Balance Policy  
 Hier kunt u aangeven welke activiteiten via de éne verbinding lopen en welke via de andere verbinding. Zet een vinkje voor een regel om deze te activeren. Klik op het indexcijfer voor de regel om de regel te specificeren.  
 De DrayTek voert de regels van boven naar onder uit:



U kunt het type verkeer of delen van uw apparatuur specificeren op verschillende manieren.

- bv. op basis van interne IP-adressen. Als u uw IP-telefoons allemaal een vast IP-adres in een vaste range geeft (bv. via Bind-IP-to-MAC), dan kunt u dat blok op deze pagina definiëren en via WAN 1 danwel WAN 2 laten lopen.

Vul bij Source IP Start en Source IP End de start en het einde van de range IP-adressen in van IP telefoons in uw eigen netwerk

- bv. op basis van externe IP-adressen. U zou de IP-adressen van de CallVoip SIP-servers kunnen instellen en dit verkeer altijd over WAN-1 danwel WAN-2 laten lopen.

In bovenstaand voorbeeld ziet u dat verkeer met interne IP-ranges 192.168.21.2 t/m -7 en 9 over WAN-verbinding 1 loopt en alle overige verkeer over WAN-verbinding 2.

9. De FailOver kunt u per regel instellen.

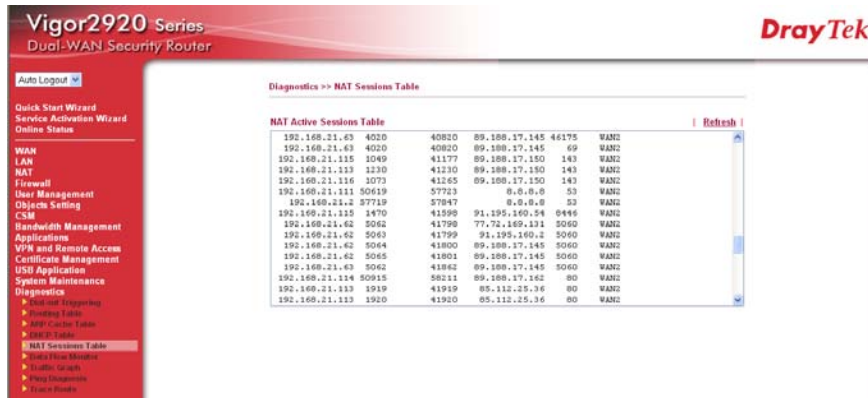
Als u op het detail-indexscherm bent kunt u bij Binding WAN Interface aangeven met welke verbinding deze regel wordt uitgevoerd. Met het vinkje erachter kunt u instellen dat de regel automatisch via de andere verbinding gaat lopen.

Index: 1

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Protocol	any
Binding WAN Interface	WAN1 <input checked="" type="checkbox"/> Auto failover to the other WAN
Src IP Start	192.168.21.2
Src IP End	192.168.21.7
Dest IP Start	
Dest IP End	
Dest Port Start	
Dest Port End	

OK Cancel

10. Ga naar Diagnostics > NAT Sessions Table om te controleren via welke WAN-verbinding uw apparatuur loopt. VoIP-apparatuur kunt u vinden doordat deze gebruik maakt van poort 5060.



Deze tips worden u aangeboden door:



CallVoip Telefontie | Kennis van VoIP  
Koldingweg 19-1  
9723 HL GRONINGEN

T 050 – 820 00 00  
F 050 – 820 00 08

[callvoip@callvoip.nl](mailto:callvoip@callvoip.nl)  
[www.callvoiptelefontie.nl](http://www.callvoiptelefontie.nl)