

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.



6. 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-address 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-adres 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

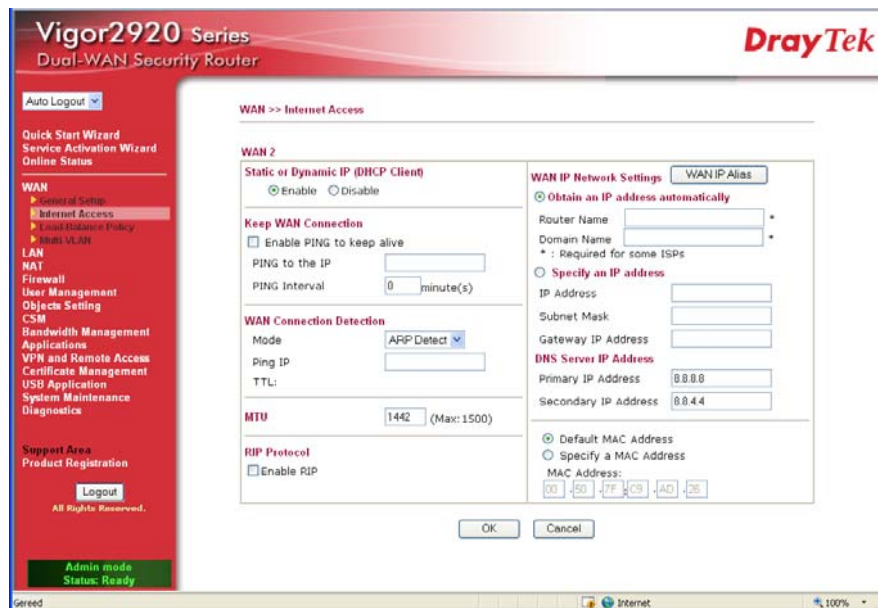
The screenshot shows the configuration interface for a DrayTek Vigor2920 Series Dual-WAN Security Router. The left sidebar contains a navigation menu with options like WAN, LAN, NAT, Firewall, and others. The main content area is titled 'WAN >> Internet Access' and displays settings for 'WAN 1'. The 'Static or Dynamic IP (DHCP Client)' section has 'Enable' selected. The 'Keep WAN Connection' section has 'Enable PING to keep alive' checked. The 'WAN Connection Detection' section has 'Mode' set to 'ARP Detect'. The 'MTU' is set to 1442. The 'WAN IP Network Settings' section has 'Obtain an IP address automatically' selected. The 'DNS Server IP Address' section has 'Primary IP Address' set to 8.8.8.8 and 'Secondary IP Address' set to 8.8.4.4. The 'Bridge Mode' section has 'Enable Bridge Mode' unchecked. The interface includes 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

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.

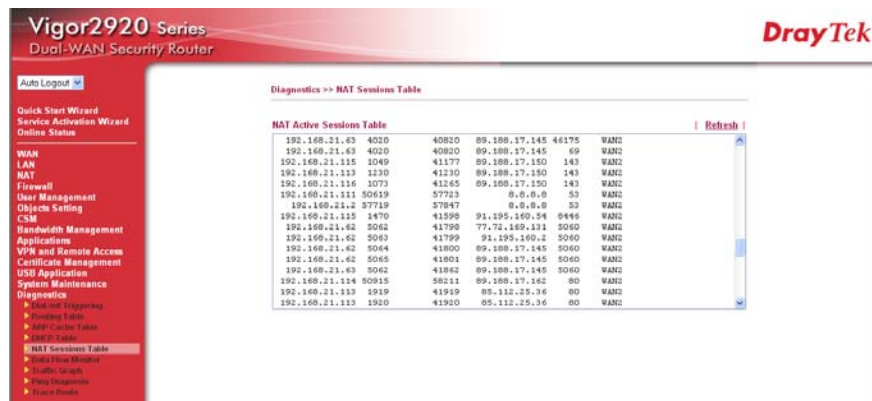
Als u op het detail-indexscherm bent kunt u bij Binding WAN Interface aangeven met welke verbinding deze regel wordt uitgevoerd. Met het vinkje erachter kunt u instellen dat de regel automatisch via de andere verbinding gaat lopen.

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.



Vigor2920 Series
Dual-WAN Security Router

DrayTek

Auto Logout

Quick Start Wizard
Service Activation Wizard
Online Status

WAN
LAN
NAT
Firewall
User Management
Object Setting
CSM
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
USD Application
System Maintenance
Diagnostics

Diagnostics >> NAT Sessions Table

NAT Active Sessions Table [Refresh]

192.168.21.63	4020	40820	89.188.17.145	46175	WAN2
192.168.21.63	4020	40820	89.188.17.145	69	WAN2
192.168.21.135	1040	41177	89.188.17.150	143	WAN2
192.168.21.133	1230	41230	89.188.17.150	143	WAN2
192.168.21.116	1073	41265	89.188.17.150	143	WAN2
192.168.21.111	50619	57723	0.0.0.0	53	WAN2
192.168.21.2	57719	57047	0.0.0.0	53	WAN2
192.168.21.115	1470	41598	91.195.160.54	0446	WAN2
192.168.21.62	5062	41798	77.72.169.131	5060	WAN2
192.168.21.62	5063	41799	91.195.160.2	5060	WAN2
192.168.21.62	5064	41800	89.188.17.145	5060	WAN2
192.168.21.62	5065	41801	89.188.17.145	5060	WAN2
192.168.21.63	5062	41862	89.188.17.145	5060	WAN2
192.168.21.114	50915	58211	89.188.17.162	80	WAN2
192.168.21.113	1919	41919	85.112.25.36	80	WAN2
192.168.21.113	1920	41920	85.112.25.36	80	WAN2

Deze tips worden u aangeboden door:



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

T 050 – 820 00 00
F 050 – 820 00 08

callvoip@callvoip.nl
www.callvoiptelefonie.nl