

---

**DrayTek**

*Routed IPTV*

*DrayTek*

---

***Your reliable networking solutions partner***

## Inhoudsopgave

Routed IPTV .....	3
Routed IPTV WAN configuratie .....	4
Routed IPTV LAN configuratie .....	8
IGMP Proxy & IGMP Snooping .....	11
Hardware Acceleration.....	12
Load Balance / Route Policy .....	13
FAQ .....	16

## Routed IPTV

Bij een Routed IPTV methode zorgt de DrayTek modem/router ervoor dat de Setup Boxen een verbinding kunnen maken met het IPTV Platform van uw provider. Hierbij maken de decoders (Setup boxen) deel uit van het thuisnetwerk zoals de Computers/Wireless apparaten dat ook doen. Dit in tegenstelling tot Bridged IPTV ( zie handleiding op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl) ) waarbij het internet en IPTV verkeer gescheiden zal worden.

De DrayTek modem/router zorgt ervoor dat wanneer het internet benaderd moeten worden dit over de (standaard) Gateway wordt gestuurd. Voor het benaderen van het IPTV Platform zal een aparte routing beschikbaar moeten zijn. Daarnaast zal de DrayTek ook als IGMP Proxy & IGMP Snooping fungeren om de Setup boxen met het IPTV Platform te laten communiceren.

De reden dat providers (KPN) voor Routed IPTV kiezen is vanwege het ondersteunen van bepaalde diensten zoals Netflix op de SetupBox.



We proberen aan de hand van de configuratie van KPN uit te leggen hoe u de DrayTek dient te configureren.

Bovendien zal deze configuratie alleen goed werken op DrayTek producten die Hardware Acceleration op Multicast verkeer ondersteunen. De volgende DrayTek modellen ondersteunen dit: Vigor 2133, Vigor 2762, Vigor 2862 en Vigor 2926.

### Belangrijke instellingen:

- VLAN Tag: 6 voor Internet ( Physical WAN )
- VLAN Tag: 4 voor IPTV ( Virtual WAN )
- WAN DHCP Option 60: IPTV\_RG voor het verkrijgen van een IP-adres aan de WAN. Als je dit niet instelt dan krijg je GEEN IP-adres.
- Policy Route: IP reeks 213.75.112.0 /21 over Virtual WAN (WAN5 )
- LAN DHCP Option 60: IPTV\_RG
- IGMP Proxy/Snooping Inschakelen
- Hardware Acceleration Manual voor UDP sessie's

## Routed IPTV WAN configuratie

U gaat in het menu van de DrayTek naar WAN >> General Setup. Hier zet u de VLAN TAG Insertion bij Customer op Enable om vervolgens TAG Value 6 op te geven. De Priority kunt u op 0 laten staan.

**WAN >> General Setup**

---

**WAN 1**

Enable:	Yes ▾		
Display Name:	<input type="text"/>		
Physical Mode:	Ethernet		
Physical Type:	Auto negotiation ▾		
Line Speed(Kbps):			
DownLink	<input type="text" value="0"/>		
UpLink	<input type="text" value="0"/>		
Active Mode:	Always On ▾	Load Balance:	<input checked="" type="checkbox"/>

VLAN Tag insertion	Customer (TPID 0x8100)	Service (TPID 0x8100)
	Enable ▾	Disable ▾
	Tag value	Tag value
	6	0
	(0~4095)	(0~7)
	Priority	Priority
	0	0
	(0~7)	(0~7)

**Note:**

- The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.
- Customer and service tag are used for different network environments. Customer tag is required for most ISPs while Service tag is required when ISP needs QinQ packets.

Klik op OK om de instellingen op te slaan. Bij WAN >> Internet Access configureert u de WAN poort als PPPoE.

**WAN >> Internet Access**

---

**WAN 1**

PPPoE	Static or Dynamic IP	PPTP/L2TP	IPv6
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable			
<b>ISP Access Setup</b> Username: <input type="text" value="gebruikersnaam"/> Password: <input type="password" value="....."/> More Options <span style="font-size: small;">+</span>		<b>PPP/MP Setup</b> PPP Authentication: PAP or CHAP ▾ Idle Timeout: -1 second(s) IP Assignment (IPCP): <input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Dynamic Fixed IP Address: <input type="text"/> <input type="button" value="WAN IP Alias"/>	
<b>PPPoE Pass-through'</b> <input type="checkbox"/> For Wired LAN <input type="checkbox"/> For Wireless LAN		<b>Dial-Out Schedule</b> Index(1-15) in <u>Schedule</u> Setup: None ▾ => None ▾ => None ▾ => None ▾	
<b>WAN Connection Detection</b> Mode: PPP Detect ▾		<b>TTL</b> <input checked="" type="checkbox"/> Change the TTL value <input checked="" type="radio"/> Default MAC Address <input type="radio"/> Use the following MAC Address <input type="text" value="00:1D:AA:62:11:21"/>	
<b>MTU</b> <input type="text" value="1492"/> (Max: 1500) <input type="button" value="Path MTU Discovery"/>			

Klik op OK om de instellingen op te slaan. Na deze aanpassing zal internet toegang mogelijk moeten zijn op de Vigor.

U gaat vervolgens naar WAN >> Multi-VLAN om hier kanaal 5 te configureren. Deze dient u in te schakelen om vervolgens het volgende in te stellen:

- WAN Type:** Deze dient u op Ethernet (WAN1 of WAN2) te zetten. Afhankelijk van welke WAN poort er gebruikt wordt.
- VLAN Tag:** Geef hier het VLAN ID voor IPTV op, bij KPN is dit VLAN ID 4.
- Open WAN Interface for this Channel:** Zet deze op Enable en vink IPTV aan, zet de WAN Setup vervolgens op **Static or Dynamic IP**.
- WAN IP Network Settings:** Vink hier **Obtain an IP Address Automatically** aan.

**WAN >> Multi-VLAN >> Channel 5**

---

Enable Channel 5:  
 WAN Type : Ethernet(WAN1) ▾

---

**General Settings**  
 VLAN Header  
 VLAN Tag: 4      Service Tag Value: Disable Modify  
 Priority: 0 ▾

**Note:**  
 Tag value must be set between 1~4095 and unique for each channel.  
 Only one channel can be untagged (equal to 0) at a time.

---

Open Port-based Bridge Connection for this Channel  
 Physical Members  
 P1    P2    P3    P4

**Note:**  
 P1 is reserved for NAT use, and cannot be configured for bridge mode.

---

Open WAN Interface for this Channel  
 WAN Application:  Management    IPTV  
 WAN Setup: Static or Dynamic IP ▾

---

<p><b>ISP Access Setup</b></p> <p>ISP Name <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Username <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Password <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>PPP Authentication <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">PAP or CHAP ▾</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Always On          Idle Timeout <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">-1</span> second(s)</p> <p><b>IP Address From ISP</b>          Fixed IP   <input type="radio"/> Yes   <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP)          Fixed IP Address <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p>	<p><b>WAN IP Network Settings</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically          Router Name <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Vigor</span> *</p> <p>Domain Name <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span> *</p> <p>*: Required for some ISPs</p> <p><input type="radio"/> Specify an IP address          IP Address <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Subnet Mask <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p>Gateway IP Address <span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span></p> <p><b>DNS Server IP Address</b>          Primary IP Address <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">8.8.8.8</span></p> <p>Secondary IP Address <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">8.8.4.4</span></p>
---	--

---

OK   Cancel

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

Het is belangrijk dat u voor WAN 5 ( Virtual WAN) voor het verkrijgen van een IP-adres de Option 60 IPTV\_RG instelt. Als dit niet is ingesteld krijgt u ook geen IP-adres op de WAN.

U gaat naar WAN >> Internet Acces en hier vindt u de knop DHCP Client Option

**WAN >> Internet Access**

---

**Internet Access**

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode		
WAN1		Ethernet	PPPoE	Details Page	IPv6
WAN2		Ethernet	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN3		USB	None	Details Page	IPv6
WAN4		USB	None	Details Page	IPv6

**Note:**  
 1. Device on USB port 1 applies WAN3 configuration.  
 2. Device on USB port 2 applies WAN4 configuration.

**DHCP Client Option**

Zet hier een de vinkje bij Enable en voer hier het volgende in:

**Interface:** WAN5  
**Option:** 60  
**Data Type:** ASCII Character  
**Data:** IPTV-RG

**WAN >> Internet Access**

---

**DHCP Client Options Status**

**Options List**

Enable	Interface	Option	Type	Data
<input type="checkbox"/>				

Enable:

Interface:  All  WAN1  WAN2  WAN3  WAN4  WAN5  WAN6  WAN7

Option Number:

Data Type:  ASCII Character (EX: Option:18, Data:/path)  
 Hexadecimal Digit (EX: Option:18, Data:2f70617468)  
 Address List (EX: Option:44, Data:172.16.2.10.172.16.2.20...)

Data:

**Note:**  
 1. Option 12 is reserved. You cannot configure it here, but you can configure it in "Router Name" field of "WAN >> Internet Access >> Details Page".  
 2. Option 55 is reserved and configured with value 1, 3, 6, 15 and 212, also 33 and 121 for some models.  
 3. Configuring option 61 here will override the setting in "WAN >> Internet Access" page's DHCP Client Identifier field.

Klik op Add om de regel toe te voegen aan de DHCP Option lijst.

WAN >> Internet Access

DHCP Client Options Status

Options List

Enable	Interface	Option	Type	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	WAN5	60	ASCII	IPV_RG

Enable:

Interface: All  WAN1  WAN2  WAN3  WAN4  WAN5  WAN6  WAN7

Option Number:

Data Type:  ASCII Character (EX: Option:18, Data:/path)  
 Hexadecimal Digit (EX: Option:18, Data:2f70617468)  
 Address List (EX: Option:44, Data:172.16.2.10,172.16.2.20...)

Data:

Add Update Delete Reset

Note:

- Option 12 is reserved. You cannot configure it here, but you can configure it in "Router Name" field of "WAN >> Internet Access >> Details Page".
- Option 55 is reserved and configured with value 1, 3, 6, 15 and 212, also 33 and 121 for some models.
- Configuring option 61 here will override the setting in "WAN >> Internet Access" page's DHCP Client Identifier field.

OK

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

Controleer bij de Online Status >> Virtual WAN of er op de WAN5 interface een IP-adres wordt verkregen. In onderstaand voorbeeld ziet u de WAN5 interface online waarbij deze een 10.0.0.68 IP-adres heeft ontvangen.

DrayTek Vigor2926 Series

Auto Logout

Dashboard  
Wizards  
Online Status  
Physical Connection  
**Virtual WAN**  
WAN  
LAN  
Hotspot Web Portal  
Routing  
NAT  
Hardware Acceleration  
Firewall  
User Management  
Objects Setting  
CSM  
Bandwidth Management  
Applications  
VPN and Remote Access  
Certificate Management  
Wireless LAN (2.4 GHz)  
Wireless LAN (5 GHz)

Online Status

Virtual WAN System Uptime: 0day 0:2:3

WAN 5 Status						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
Yes	Ethernet		DHCP Client	0:02:13		
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(bps)	RX Packets	RX Rate(bps)	
10.0.0.68	10.0.0.1	2037	192.90	348	29.68	

WAN 6 Status						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
No	Ethernet		---	00:00:00		
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(bps)	RX Packets	RX Rate(bps)	
---	---	0	0	0	0	

WAN 7 Status						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
No	Ethernet		---	00:00:00		
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(bps)	RX Packets	RX Rate(bps)	
---	---	0	0	0	0	

De WAN5 configuratie is afgerond, vervolgens kunt u onderstaande stappen volgen voor het configureren van de LAN interface.

### Routed IPTV LAN configuratie

Voor de LAN interface dient u ook een DHCP optie in te stellen. U gaat in het DrayTek menu naar LAN > General Setup en klikt hier op DHCP Server Option.

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Enable	DHCP	IP Address		
LAN 1	V	V	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	IPv6
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
LAN 7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	IPv6
LAN 8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.8.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.254.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

**DHCP Server Option**

Hier zet u een vinkje bij Enable, vervolgens configureert u het volgende:

**Interface:** LAN1  
**Option:** 60  
**DataType:** ASCII Character  
**Data:** IPTV\_RG



LAN >> General Setup

DHCP Server Customized Status

Customized List

Enable	Interface	Option	Type	Data
<input type="checkbox"/>				

Enable:

Interface: All  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  LAN5  LAN6  LAN7  LAN8  DMZ  IP Routed Subnet

Next Server IP Address/SIAddr :

Option Number

Data Type:  ASCII Character (EX :Option:18, Data:/path)  
 Hexadecimal Digit (EX: Option:18, Data:2f70617468)  
 Address List (EX :Option:44, Data:172.16.2.10,172.16.2.20...)

Data

**Note:**

1. Configuring options 44, 46 or 66 here will overwrite the settings by telnet command "msubnet".
2. Configuring option 3 here will overwrite the setting in "LAN >> General Setup" Details Page's "Gateway IP Address" field.
3. Configuring option 15 here will overwrite the setting in "WAN >> Internet Access >> Static or Dynamic IP" Detail Page's "Domain Name" field.

Klik op Add om de regel toe te voegen aan de DHCP Server lijst.

LAN >> General Setup

---

DHCP Server Customized Status

**Customized List**

Enable	Interface	Option	Type	Data
v	LAN1	60	ASCII	IPTV_RG

Enable:

Interface:  All  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  LAN5  LAN6  LAN7  LAN8  DMZ  IP Routed Subnet

Next Server IP Address/SIAddr :

Option Number:

Data Type:  ASCII Character (EX :Option:18, Data:/path)  
 Hexadecimal Digit (EX: Option:18, Data:2f70617468)  
 Address List (EX :Option:44, Data:172.16.2.10,172.16.2.20...)

Data:  Max: 127 characters

**Note:**

1. Configuring options 44, 46 or 66 here will overwrite the settings by telnet command "msubnet".
2. Configuring option 3 here will overwrite the setting in "LAN >> General Setup" Details Page's "Gateway IP Address" field.
3. Configuring option 15 here will overwrite the setting in "WAN >> Internet Access >> Static or Dynamic IP" Detail Page's "Domain Name" field.

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

## IGMP Proxy & IGMP Snooping

Om de IPTV pakketten beter te begeleiden dient IGMP Proxy en IGMP Snooping te worden ingeschakeld. U gaat in het menu naar Application >> IGMP, schakel zowel IGMP Proxy als IGMP Snooping en IGMP Fast Leave in. Selecteer bij Interface PVC/VLAN, zorg ervoor dat de IGMP version op Auto staat.

Applications >> IGMP

General setting Working groups

**IGMP Proxy**  
IGMP Proxy acts as a multicast proxy for hosts on the LAN side. Enable IGMP proxy to access any multicast group. This function takes no effect when Bridge Mode is enabled.

Interface PVC/VLAN ▾  
IGMP version Auto ▾  
General Query Interval 125 (seconds)  
Add PPP header   
(Encapsulate IGMP in PPPoE)

**IGMP Snooping**  
Enable: Forwards multicast traffic only to ports that are members of that group.  
Disable: Treats multicast traffic the same as broadcast traffic.

**IGMP Fast Leave**  
The router stops forwarding multicast traffic to a LAN port as soon as it receives a leave message from that port. Each LAN port should have no more than one IGMP host connected.

OK Cancel

Klikt u op OK om de instellingen op te slaan.

### Hardware Acceleration

De Hardware Acceleration moet ingesteld worden zodat Multicast verkeer door de Vigor versneld wordt. Dit heeft als voordeel dat de processor van de Vigor niet extra belast wordt.

U gaat in het menu naar Hardware Acceleration. Zet hierbij de Mode op **Manual** en het protocol op **UDP**. Zorg ervoor dat de Option op Accelerato heaviest traffic sessions staat.

**Hardware Acceleration >> Setup**

---

**Mode:**

**Protocol:**  TCP  UDP

**Option:**

- Accelerate heaviest traffic sessions
- Apply the Class Rule in Quality of Service
- Specific Hosts:

Index	Enable	Dest Port Start	Dest Port End	Private IP	
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose PC"/>

**WAN Information:**

	Status	TX	RX
WAN1-Ethernet	Enable	V	V
WAN2-Ethernet	Enable	V	V

**Note:**  
If Hardware Acceleration is enabled, then individual sessions processed by the accelerator will by-pass the following features: Traffic Graph, WAN Budget.

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

## Load Balance / Route Policy

Middels een Load Balance / Policy Route regel kunt u ervoor zorgen dat de IPTV boxen het IPTV Platform van uw provider kunnen benaderen via de WAN5 interface.

U gaat in het DrayTek menu naar Routing >> Load-Balance/Route Policy. Zorg ervoor dat Advance Mode staat ingeschakeld en klik op OK.

DrayTek Vigor2926 Series

Auto Logout | IPv6

Dashboard  
Wizards  
Online Status

WAN  
LAN  
Hotspot Web Portal  
Routing  
Static Route  
**Load-Balance/Route Policy**  
BGP  
NAT  
Hardware Acceleration  
Firewall  
User Management  
Objects Setting  
CSM  
Bandwidth Management  
Applications  
VPN and Remote Access  
Certificate Management  
Wireless LAN (2.4 GHz)  
Wireless LAN (5 GHz)  
SSL VPN  
USB Application  
System Maintenance  
Diagnostics

Central Management  
VPN

Routing >> Load-Balance/Route Policy

Load-Balance/Route Policy 10 rules per page | Set to Factory Default | Diagnose

Index	Enable	Comment	Protocol	Interface	Priority	Src IP Start	Src IP End	Dest IP Start	Dest IP End	Dest Port Start	Dest Port End	Move Up	Move Down
1	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any		Down
2	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
3	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
4	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
5	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
6	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
7	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
8	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
9	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down
10	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	200	Any	Any	Any	Any	Any	Any	UP	Down

<< 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 >> Next >>

Wizard Mode: most frequently used settings in three pages  
 Advance Mode: all settings in one page

OK

Klikt vervolgens op Index nummer 1 om een nieuwe Load Balance / Policy Route regel aan te maken.

De volgende instellingen zijn van belang bij het configureren van de Load Balance / Policy Route regel:

- Enable:** Aanvinken om te activeren.
- Comment:** Naam van de regel, in ons voorbeeld: IPTV
- Protocol :** Any
- Source :** Any (iedereen in het netwerk)
- Destination :** IP Subnet 213.75.112.0/21 ( het IPTV platform van KPN)
- Interface:** WAN/LAN >> WAN5

Routing >> Load-Balance/Route Policy

Index: 1

Enable

Comment: IPTV

Criteria

Protocol: Any

Source: Any

Destination: IP Subnet  
Network: 213.75.112.0 Mask: 255.255.248.0 / 21

Destination Port: Any

Send via if Criteria Matched

Interface:  WAN/LAN  VPN  
WAN5 VPN 1.???

Gateway:  Default Gateway  Specific Gateway

Packet Forwarding to WAN via:  Force NAT  Force Routing

Failover to:  WAN/LAN  VPN  Route Policy  
Default WAN VPN 1.???

Gateway:  Default Gateway  Specific Gateway 0.0.0.0

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

Het kan zijn dat u na het opslaan van de Load Balance / Policy Route regel onderstaande melding te zien krijgt, wanneer dit het geval is kunt u op 'Upgrade All' klikken.

Routing >> Load-Balance/Route Policy ?

1. We have received feedbacks that Route Policy always has a higher Priority than Inter-LAN Routing. To make the design more flexible, we make Priority configurable in this firmware version.  
Hint: Set Policy Priority lower than routes in Routing Table so that Policy will NOT affect Inter-LAN Routing.
2. There are existing Policies inherited from the previous firmware version which does not support Priority, they will continue to operate as they did with the previous firmware.
3. Click **Upgrade All** button to start configuring Priority for each Policy. Please note that each Route Policy may have a different behavior than before.

For more information please [Click here](#)

Upgrade All

Load-Balance/Route Policy 10 rules per page | [Set to Factory Default](#) | [Diagnose](#)

Index	Enable	Comment	Protocol	Interface	Src IP Start	Src IP End	Dest IP Start	Dest IP End	Dest Port Start	Dest Port End	Move Up	Move Down
1	<input checked="" type="checkbox"/>	IPTV	Any	WAN5	Any	Any	213.75.112.0	213.75.119.255	Any	Any		<a href="#">Down</a>
2	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
3	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
4	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
5	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
6	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
7	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
8	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
9	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>
10	<input type="checkbox"/>		Any	WAN1	Any	Any	Any	Any	Any	Any	<a href="#">UP</a>	<a href="#">Down</a>

<< [1-10](#) | [11-20](#) | [21-30](#) | [31-40](#) | [41-50](#) >> [Next](#) >>

Wizard Mode: most frequently used settings in three pages  
 Advance Mode: all settings in one page

De aanwezige IPTV boxen kunt u nu aansluiten op uw DrayTek, op basis van bovenstaande instellingen moet de IPTV boxen online komen.

**FAQ****Welke DrayTek producten zijn geschikt voor Routed IPTV?**

De volgende DrayTek producten kunt u gebruiken op een Routed IPTV dienst:

- Vigor2133
- Vigor2762
- Vigor2862
- Vigor2926

**Hoe kan ik zien of Routed IPTV op mijn locatie aanwezig is?**

Wanneer de IPTV box ook online diensten aanbied zoals Netflix maakt uw verbinding gebruik van Routed IPTV.



**Voorbehoud**

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

**Copyright verklaring**

© 2019 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden. Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

**Registreren**

U kunt via [www.draytek.nl/registratie](http://www.draytek.nl/registratie) uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen.

**Trademarks**

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.