
DrayTek

**Multi PVC/EVC
RoutIT**

DrayTek

Your reliable networking solutions partner

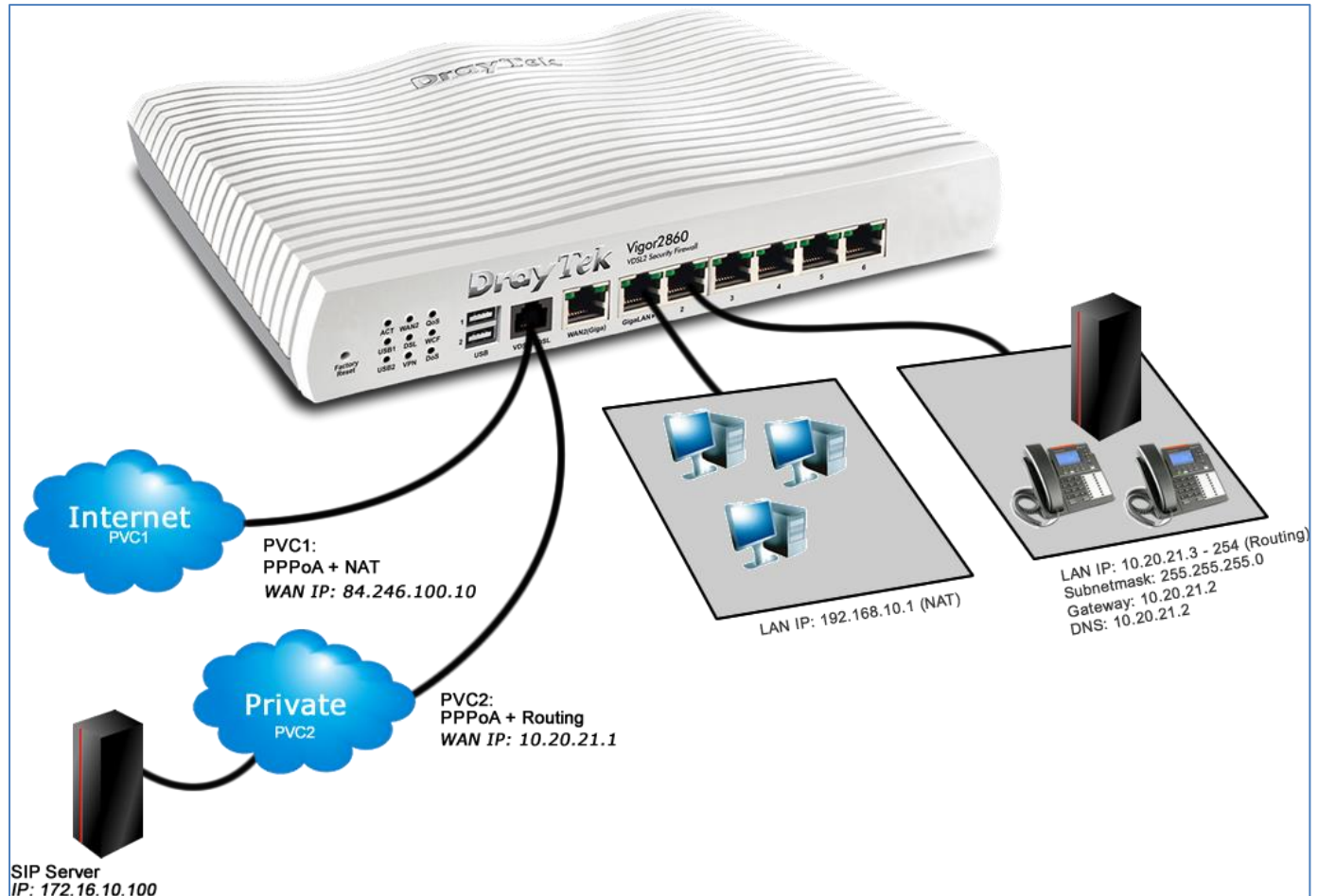
PPPoA en NAT + PPPoA en routing

RoutIT maakt gebruik van 2 keer PPPoA, waarbij de eerste PPPoA wordt gebruikt voor NAT en de tweede PPPoA wordt toegepast voor routing.

In deze handleiding wordt stap voor stap uitgelegd hoe de Vigor 2860 serie geconfigureerd kan worden voor RoutIT multi PVC/EVC.

De handleiding is gebaseerd op onderstaand netwerk schema. Gegevens zullen per locatie verschillen. Gebruik dit document enkel als referentie voor de te maken instellingen.

PPPoA en routing + PPPoA en NAT



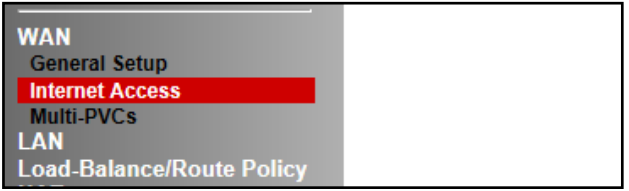
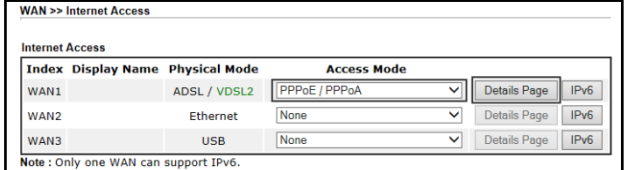
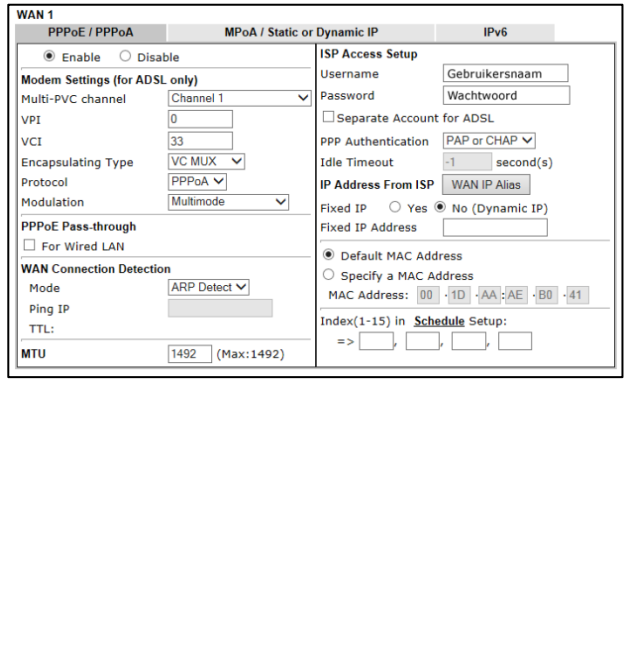
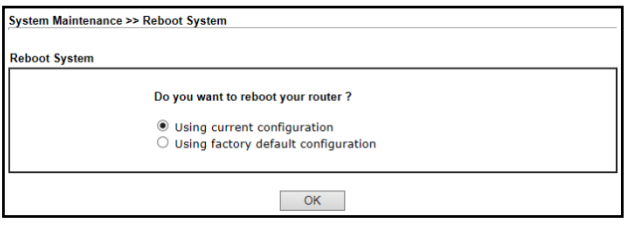
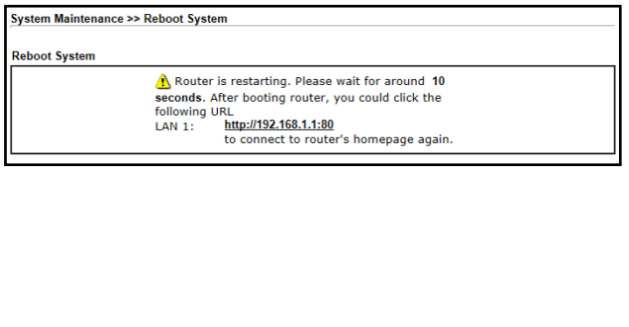
Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
Multi PVC voor ADSL	4
<i>Configuratie Internet</i>	<i>4</i>
<i>Configuratie 2e PVC</i>	<i>5</i>
Multi EVC voor VDSL	7
<i>Configuratie Internet</i>	<i>7</i>
<i>Configuratie 2e EVC</i>	<i>8</i>
VLAN configuratie	10
LAN configuratie	11
Routering aanmaken	12

Multi PVC voor ADSL

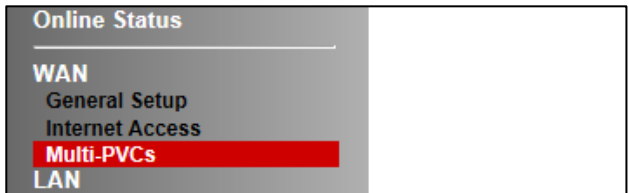
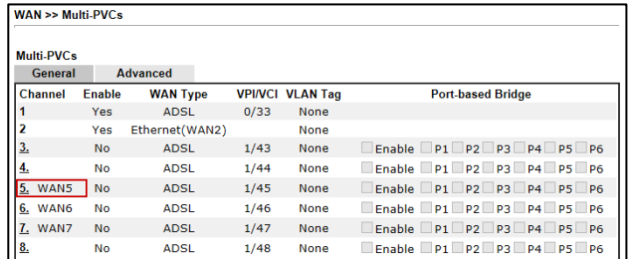
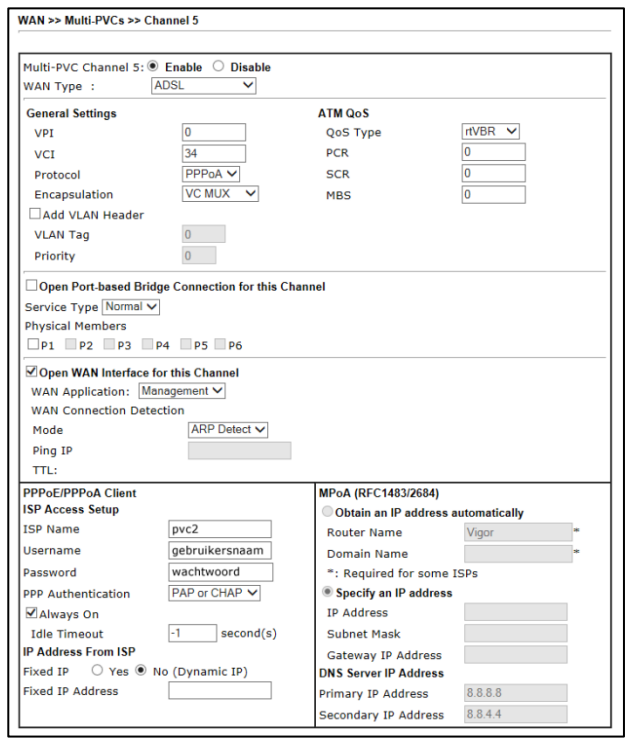
Configuratie Internet

De Internetverbinding (PVC1) configureren


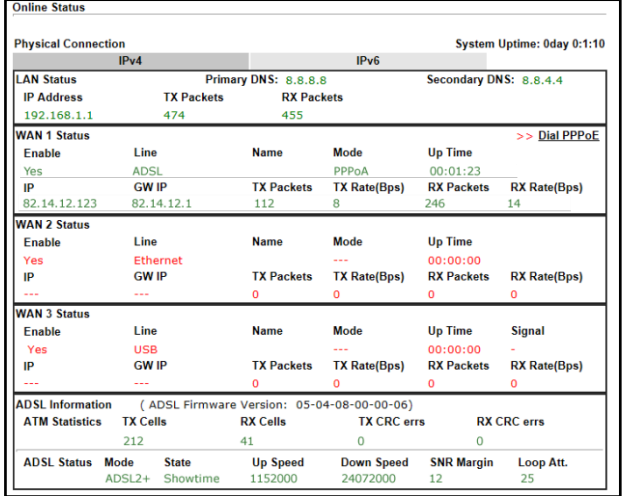
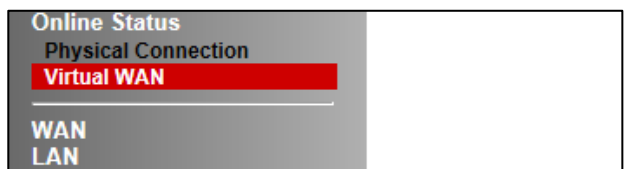
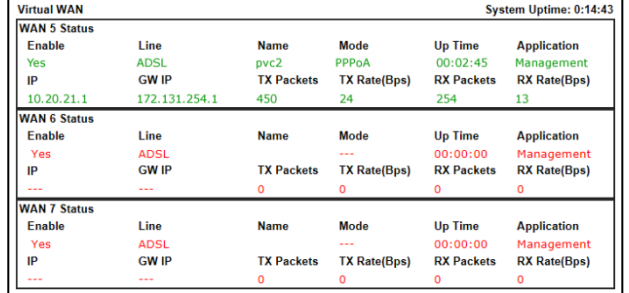
<p>Kies in het hoofdmenu voor: WAN >> Internet Access.</p>	
<p>Selecteer bij WAN1 Access Mode de optie PPPoE/PPPoA en klik op Details Page.</p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPPoE/PPPoA Enable - Multi-PVC channel Channel 1 <p>KPN ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPI 0 - VCI 33 <p>BBNED ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPI 0 - VCI 35 - Encapsulation VCMUX - Protocol PPPoA - Modulation Multimode <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Username Uw volledige gebruikersnaam - Password Uw wachtwoord <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie Using current configuration. Klik vervolgens op OK om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink http://192.168.1.1:80</p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

Configuratie 2^e PVC

WAN5/PVC2 configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: WAN >> Multi-PVCs.</p>	
<p>Klik in het Tabblad General op WAN bij Channel 5.</p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multi PVC Channel Enable - WAN Type ADSL <p>KPN ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPI 0 - VCI 34 - QoS Type rtVBR - Protocol PPPoA - Encapsulation VCMUX <p>BBNED ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPI 0 - VCI 37 - QoS Type rtVBR - Protocol PPPoA - Encapsulation VCMUX <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Open WAN interface Enable - WAN Application Management 	
<p>PPPoE/PPPoA Client ISP access setup</p> <ul style="list-style-type: none"> - Username Uw volledige gebruikersnaam - Password Uw wachtwoord - Always On Enable - Fixed IP No <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>	

De verbindingen controleren


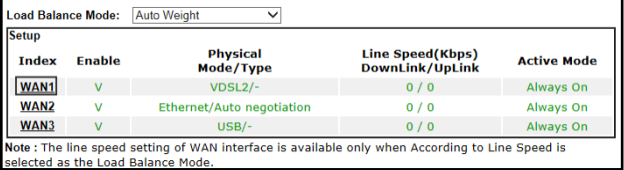
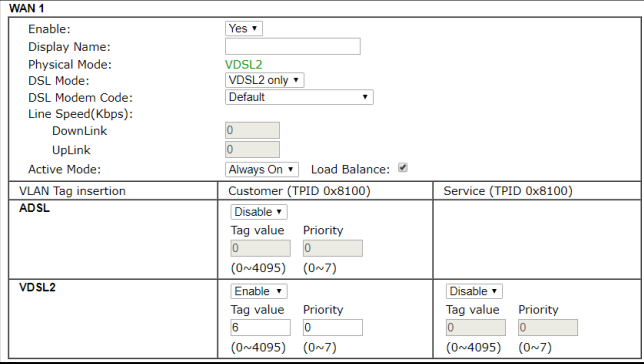

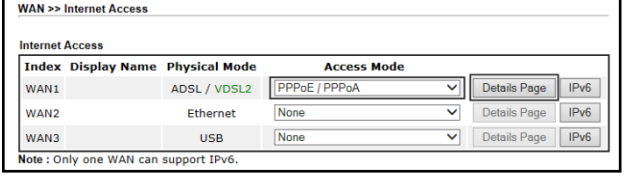
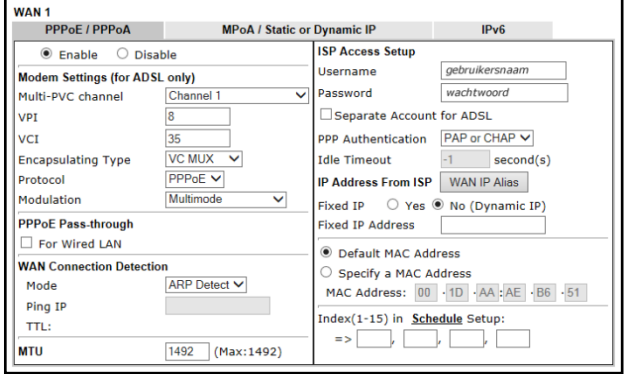
<p>PVC1 Internet</p> <p>Kies in het hoofdmenu voor: Online Status>>Physical Connection</p>	 <p>The screenshot shows the 'Online Status' menu with 'Physical Connection' highlighted in red. Below it, 'Virtual WAN' is also visible. At the bottom, 'WAN' and 'LAN' are listed as options.</p>
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij WAN1 geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	 <p>The screenshot displays detailed status for 'Physical Connection'. It includes LAN status (IP: 192.168.1.1, TX/RX Packets: 474/455), WAN 1 status (Enabled, ADSL, Name: PPPoA, Up Time: 00:01:23, IP: 82.14.12.123, TX/RX Packets: 112/8, TX/RX Rate: 246/14 Bps), WAN 2 status (Enabled, Ethernet, Name: ---, Up Time: 00:00:00, IP: ---, TX/RX Packets: 0/0, TX/RX Rate: 0/0 Bps), WAN 3 status (Enabled, USB, Name: ---, Up Time: 00:00:00, IP: ---, TX/RX Packets: 0/0, TX/RX Rate: 0/0 Bps), and ADSL information (Firmware: 05-04-08-00-00-06, ATM Statistics: TX Cells: 212, RX Cells: 41, TX CRC errs: 0, RX CRC errs: 0, ADSL Status: Mode: ADSL2+, State: Showtime, Up Speed: 1152000, Down Speed: 24072000, SNR Margin: 12, Loop Att: 25).</p>
<p>WAN5/PVC2 (Routing)</p> <p>Kies in het hoofdmenu voor: Online Status>>Virtual WAN</p>	 <p>The screenshot shows the 'Online Status' menu with 'Virtual WAN' highlighted in red. 'Physical Connection' is also visible above it. At the bottom, 'WAN' and 'LAN' are listed as options.</p>
<p>De status van de virtuele WANs van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij WAN5 geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	 <p>The screenshot displays detailed status for 'Virtual WAN'. It includes WAN 5 status (Enabled, ADSL, Name: pvc2, Mode: PPPoA, Up Time: 00:02:45, Application: Management, IP: 10.20.21.1, GW IP: 172.131.254.1, TX/RX Packets: 450/24, TX/RX Rate: 254/13 Bps), WAN 6 status (Enabled, ADSL, Name: ---, Mode: ---, Up Time: 00:00:00, Application: Management, IP: ---, GW IP: ---, TX/RX Packets: 0/0, TX/RX Rate: 0/0 Bps), and WAN 7 status (Enabled, ADSL, Name: ---, Mode: ---, Up Time: 00:00:00, Application: Management, IP: ---, GW IP: ---, TX/RX Packets: 0/0, TX/RX Rate: 0/0 Bps).</p>

Ga naar pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

Multi EVC voor VDSL

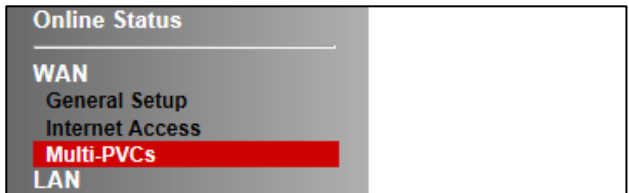
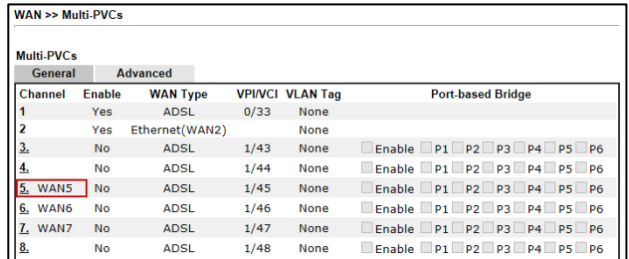
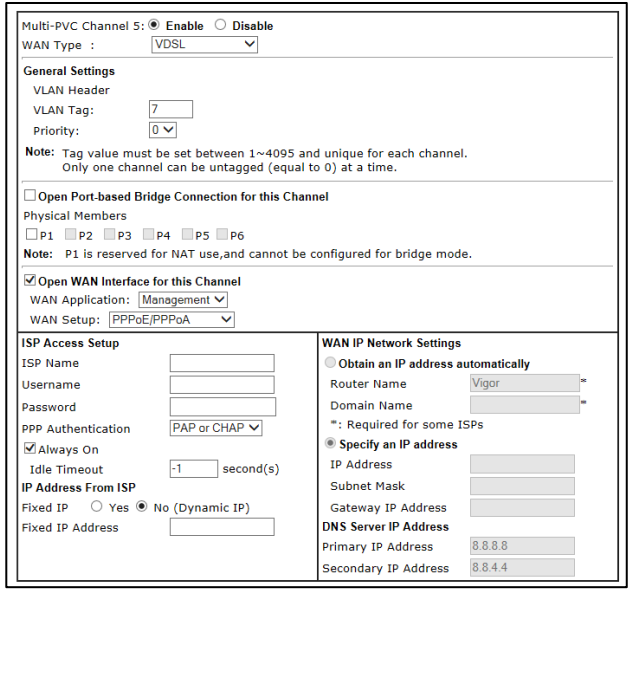
Configuratie Internet

De internetverbinding (EVC2) configureren


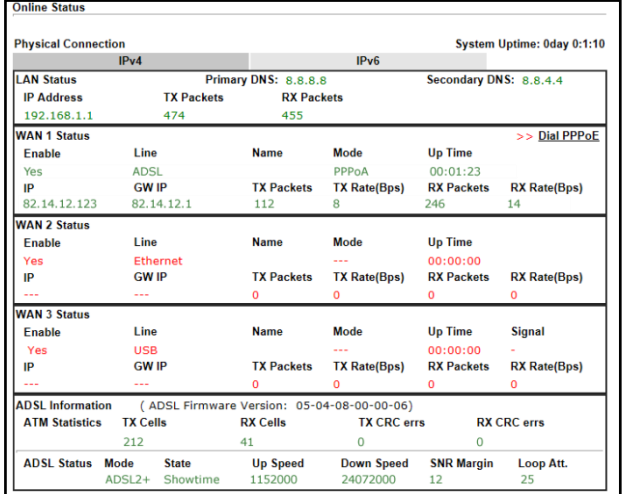
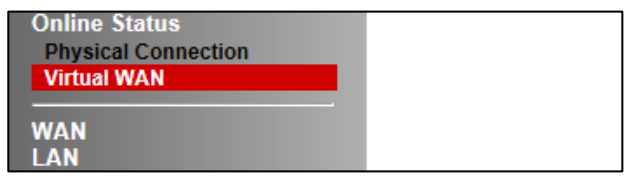
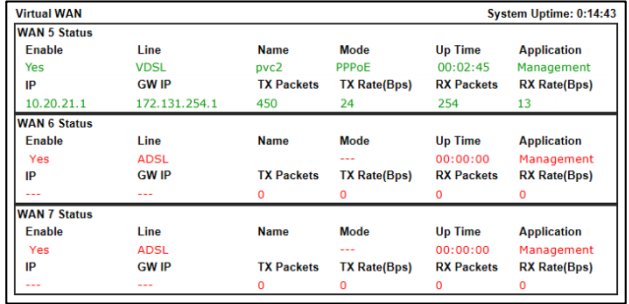
<p>Kies in het hoofdmenu voor: WAN >> General setup.</p>																																					
<p>Klik onder Index op WAN1.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Enable</th> <th>Physical Mode/Type</th> <th>Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink</th> <th>Active Mode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WAN1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>VDSL2/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Ethernet/Auto negotiation</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>USB/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note : The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.</p>	Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On	WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On	WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On																
Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode																																	
WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On																																	
WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On																																	
WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On																																	
<p>Verander de optie "VLAN Tag insertion" voor Customer (TPID 0x8100) naar Enable.</p> <p>Plaats bij de veld "Tag value" het getal 6</p> <p>Klik vervolgens op OK om verder te gaan.</p>	 <p>WAN 1</p> <p>Enable: <input checked="" type="checkbox"/> Yes</p> <p>Display Name: <input type="text"/></p> <p>Physical Mode: VDSL2</p> <p>DSL Mode: VDSL2 only</p> <p>DSL Modem Code: Default</p> <p>Line Speed(Kbps): DownLink: 0 UpLink: 0</p> <p>Active Mode: Always On</p> <p>VLAN Tag insertion: Customer (TPID 0x8100) Service (TPID 0x8100)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ADSL</th> <th>Tag value</th> <th>Priority</th> <th>ADSL</th> <th>Tag value</th> <th>Priority</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Disable</td> <td>0</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/> Disable</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(0~4095)</td> <td>(0~7)</td> <td></td> <td>(0~4095)</td> <td>(0~7)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VDSL2</th> <th>Tag value</th> <th>Priority</th> <th>VDSL2</th> <th>Tag value</th> <th>Priority</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Enable</td> <td>6</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/> Disable</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(0~4095)</td> <td>(0~7)</td> <td></td> <td>(0~4095)</td> <td>(0~7)</td> </tr> </tbody> </table>	ADSL	Tag value	Priority	ADSL	Tag value	Priority	<input type="checkbox"/> Disable	0	0	<input type="checkbox"/> Disable	0	0		(0~4095)	(0~7)		(0~4095)	(0~7)	VDSL2	Tag value	Priority	VDSL2	Tag value	Priority	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	6	0	<input type="checkbox"/> Disable	0	0		(0~4095)	(0~7)		(0~4095)	(0~7)
ADSL	Tag value	Priority	ADSL	Tag value	Priority																																
<input type="checkbox"/> Disable	0	0	<input type="checkbox"/> Disable	0	0																																
	(0~4095)	(0~7)		(0~4095)	(0~7)																																
VDSL2	Tag value	Priority	VDSL2	Tag value	Priority																																
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	6	0	<input type="checkbox"/> Disable	0	0																																
	(0~4095)	(0~7)		(0~4095)	(0~7)																																
<p>Kies in het hoofdmenu voor: WAN >> Internet Access.</p>																																					
<p>Selecteer bij WAN1 Access Mode de optie PPPoE/PPPoA en klik op Details Page.</p>	 <p>WAN >> Internet Access</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Display Name</th> <th>Physical Mode</th> <th>Access Mode</th> <th>Details Page</th> <th>IPv6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WAN1</td> <td></td> <td>ADSL / VDSL2</td> <td>PPPoE / PPPoA</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="checkbox"/> IPv6</td> </tr> <tr> <td>WAN2</td> <td></td> <td>Ethernet</td> <td>None</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="checkbox"/> IPv6</td> </tr> <tr> <td>WAN3</td> <td></td> <td>USB</td> <td>None</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="checkbox"/> IPv6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note : Only one WAN can support IPv6.</p>	Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6	WAN1		ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6	WAN2		Ethernet	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6	WAN3		USB	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6												
Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6																																
WAN1		ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6																																
WAN2		Ethernet	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6																																
WAN3		USB	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="checkbox"/> IPv6																																
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPPoE/PPPoA Enable - Protocol PPPoE <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Username Uw volledige gebruikersnaam - Password Uw wachtwoord <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>	 <p>WAN 1</p> <p>PPPoE / PPPoA MPOA / Static or Dynamic IP IPv6</p> <p><input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable</p> <p>Modem Settings (for ADSL only)</p> <p>Multi-PVC channel: Channel 1</p> <p>VPI: 8</p> <p>VCI: 35</p> <p>Encapsulating Type: VC MUX</p> <p>Protocol: PPPoE</p> <p>Modulation: Multimode</p> <p>PPPoE Pass-through: <input type="checkbox"/> For Wired LAN</p> <p>WAN Connection Detection: Mode: ARP Detect</p> <p>Ping IP: <input type="text"/></p> <p>TTL: <input type="text"/></p> <p>MTU: 1492 (Max:1492)</p> <p>ISP Access Setup</p> <p>Username: gebruikersnaam</p> <p>Password: wachtwoord</p> <p><input type="checkbox"/> Separate Account for ADSL</p> <p>PPP Authentication: PAP or CHAP</p> <p>Idle Timeout: -1 second(s)</p> <p>IP Address From ISP: WAN IP Alias</p> <p>Fixed IP: <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP)</p> <p>Fixed IP Address: <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Default MAC Address</p> <p><input type="radio"/> Specify a MAC Address</p> <p>MAC Address: 00-1D-AA-AE-B6-51</p> <p>Index(1-15) in Schedule Setup: => <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>																																				

Configuratie 2^e EVC

WAN5/EVC2 configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: WAN >> Multi-PVCs.</p>	
<p>Klik in het Tabblad General op WAN bij Channel 5.</p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multi PVC Channel Enable - WAN Type VDSL - VLAN Tag 7 - Protocol PPPoE - Encapsulation VCMUX <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Open WAN interface Enable - WAN Application Management - WAN Setup PPPoE/PPPoA <hr/> <p>ISP access setup</p> <ul style="list-style-type: none"> - Username Uw volledige gebruikersnaam - Password Uw wachtwoord - Always On Enable - Fixed IP No <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>	

De verbindingen controleren

<p>PVC1 Internet</p> <p>Kies in het hoofdmenu voor: Online Status>>Physical Connection</p>	 <p>The screenshot shows the 'Online Status' page with 'Physical Connection' highlighted in red. Below it, 'Virtual WAN' is also visible. At the bottom, there are buttons for 'WAN' and 'LAN'.</p>
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij WAN1 geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	 <p>The screenshot displays detailed status for the Physical Connection. It includes sections for LAN Status, WAN 1 Status, WAN 2 Status, WAN 3 Status, and ADSL Information. WAN 1 is shown as 'Yes' with a green status, indicating a successful connection. WAN 2 and WAN 3 are shown as 'No' with red status, indicating they are inactive. ADSL Information shows 'ADSL2+' mode and 'ShowTime' status.</p>
<p>WAN5/EVC2 (Routing)</p> <p>Kies in het hoofdmenu voor: Online Status >> Virtual WAN</p>	 <p>The screenshot shows the 'Online Status' page with 'Virtual WAN' highlighted in red. Below it, 'Physical Connection' is visible. At the bottom, there are buttons for 'WAN' and 'LAN'.</p>
<p>De status van de virtuele WANs van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij WAN5 geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	 <p>The screenshot displays detailed status for the Virtual WANs. It includes sections for WAN 5 Status, WAN 6 Status, and WAN 7 Status. WAN 5 is shown as 'Yes' with a green status and 'Management' application, indicating a successful connection. WAN 6 and WAN 7 are shown as 'No' with red status, indicating they are inactive.</p>

VLAN configuratie

VLAN configureren

Kies in het hoofdmenu voor:
LAN >> VLAN

WAN
 LAN
 General Setup
 Static Route
VLAN
 Bind IP to MAC
 LAN Port Mirror
 Web Portal Setup
 Load-Balance/Route Policy
 NAT

De configuratie zoals hiernaast aangegeven krijgt als doel, dat netwerkapparatuur aangesloten op LAN poort 1 en 2 gebruik maakt van WAN1. En apparatuur aangesloten op LAN poort 3 gebruikt WAN5 (PVC2) als internet interface.

Configuratie

VLAN0 P1,P2,P3 **LAN1**
 VLAN1 P4,P5,P6 **LAN2**

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

VLAN Configuration

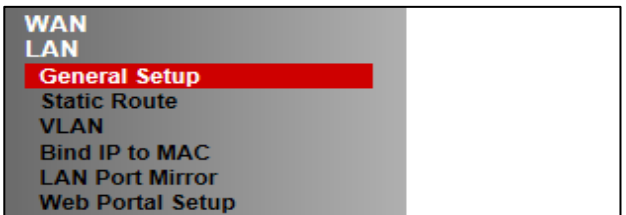
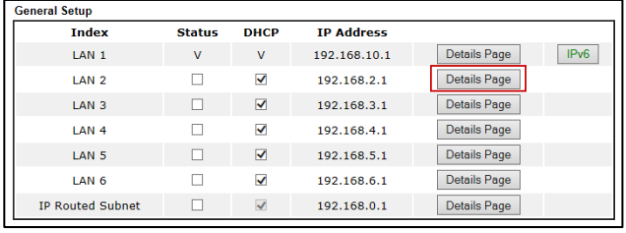
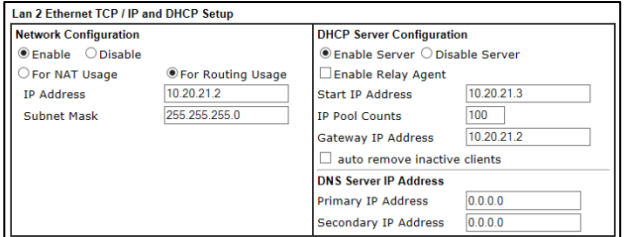
Enable

	LAN						Subnet	VLAN Tag		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6		Enable	VID	Priority
VLAN0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LAN 2	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0
VLAN7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1	<input type="checkbox"/>	0	0

Permit untagged device in P1 to access router
 1. Tag based VLAN only applied for LAN Ports;
 2. The set VLAN ID (VID) must be unique and not duplicate.

LAN configuratie

LAN 2 configureren


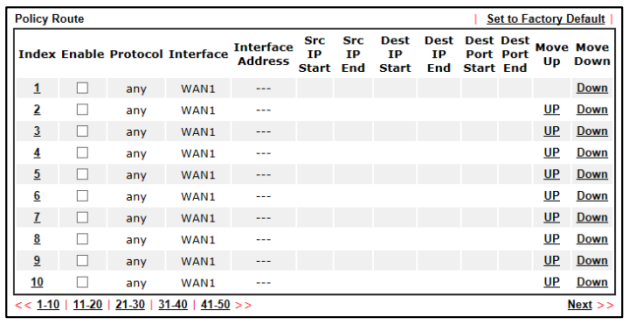
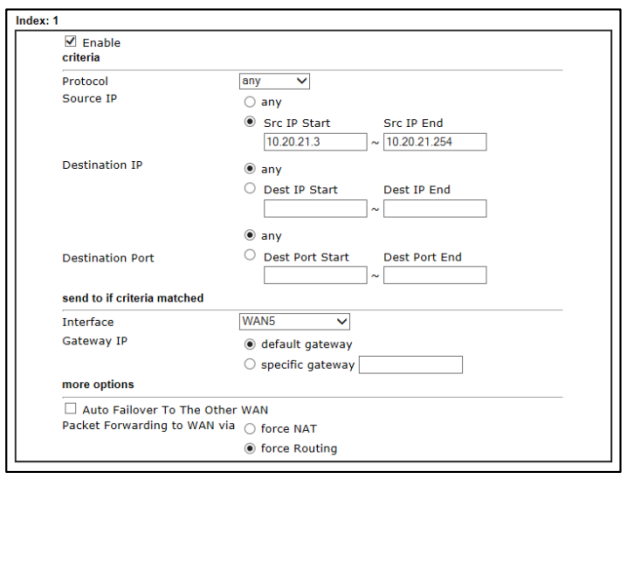
<p>Kies in het hoofdmenu voor: LAN >> General Setup</p>	
<p>Klik op Details Page bij Index LAN2.</p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Network Configuration Enable - For Routing Usage Enable - IP Address Routed Subnet IP eindigend op .2* (WAN5/PVC2 WAN IP +1: vb: WAN5 IP: 10.20.21.1, dan wordt het IP adres: 10.20.21.2) - Subnet Mask Subnetmask behorend bij het te routeren subnet <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - DHCP Server Enable Server - Start IP address 10.20.21.x* - Pool Count Aantal adressen voor DHCP - Gateway IP address Het IP-Adres zoals eerder opgegeven (10.20.21.2)* <p>* Genoemde IP-adressen zijn voorbeelden, en zijn klant specifiek.</p> <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>	

Routing aanmaken

Door middel van Load-Balance/Route Policy kan verkeer worden gestuurd tussen de verschillende internetverbindingen/PVC's/EVC's.

Onderstaand voorbeeld maakt een routing aan naar PVC2/EVC2 voor alle apparaten in het 2^e subnet.

Load-Balance/Route Policy

<p>Kies in het hoofdmenu voor: Load-Balance/Route Policy</p>																																																																																																																																																
<p>Open een vrije index om te bewerken.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Enable</th> <th>Protocol</th> <th>Interface</th> <th>Interface Address</th> <th>Src IP Start</th> <th>Src IP End</th> <th>Dest IP Start</th> <th>Dest IP End</th> <th>Dest Port Start</th> <th>Dest Port End</th> <th>Move Up</th> <th>Move Down</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Down</td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> <tr><td>10</td><td><input type="checkbox"/></td><td>any</td><td>WAN1</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>UP</td><td>Down</td></tr> </tbody> </table>	Index	Enable	Protocol	Interface	Interface Address	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	---								Down	2	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	3	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	4	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	5	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	6	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	7	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	8	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	9	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down	10	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down
Index	Enable	Protocol	Interface	Interface Address	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	---								Down																																																																																																																																				
2	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
3	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
4	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
5	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
6	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
7	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
8	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
9	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
10	<input type="checkbox"/>	any	WAN1	---							UP	Down																																																																																																																																				
<p>Neem de gegevens over zoals onderstaand beschreven.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enable Enable - Protocol any - Source IP Start 10.20.21.3 - Source IP End 10.20.21.254 - Destination IP any - Destination port Any <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Interface WAN5 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - More options force Routing <p>Klik op OK om de instellingen toe te passen.</p>																																																																																																																																																

Na het aanmaken van deze instellingen kan er op LAN poort 3-6 apparatuur worden aangesloten dat middels DHCP een IP-adres krijgt uit het publiekelijke subnet. Wanneer deze apparaten communiceren zal dit over de 2^e PVC worden gerouteerd. Hierbij wordt geen NAT toegepast.

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 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.