

DrayTek

VDSL Bridging
Vigor 165 series



VDSL Bridging

Met deze methode kunt u de Draytek zo instellen dat het publieke IP-adres (afkomstig van uw provider) doorgestuurd wordt naar een computer of een Router/Firewall. Hierdoor zal de computer of Router rechtstreeks verbonden worden met het Internet. De methode wordt ook wel "Bridgen" of "Transparant maken" genoemd.

Een DrayTek modem die gebridget (transparant) is, zal geen NAT toepassen. Hierdoor worden alle functies die NAT gerelateerd zijn uitgeschakeld. Enkele NAT gerelateerde functies zijn: IP Filter/Firewall , VPN, Port Redirect/DMZ/Open Port, UPnP.

In deze handleiding zullen wij de Full Bridge Mode bespreken.

De Vigor 165 wordt standaard uitgeleverd in een Full Bridge Mode functie. De Vigor 165 zal dus geen DHCP uitdelen aan de achterliggende apparaten. Na het aansluiten en intrainen van de DSL verbinding, kan de achterliggende Router/Firewall de verbinding opbouwen op basis van DHCP of PPPoE met of zonder VLAN Tag.

Indien u de webinterface van de DrayTek wilt benaderen, dient u uw laptop/desktop een vast IP adres te geven in de 192.168.1.x reeks. Vervolgens kunt u de Vigor 165 benaderen op 192.168.1.1.

Daarnaast zult u op de Vigor 165 firmware versie 4.1.0 of hoger moeten gebruiken om deze instructie te kunnen volgen.

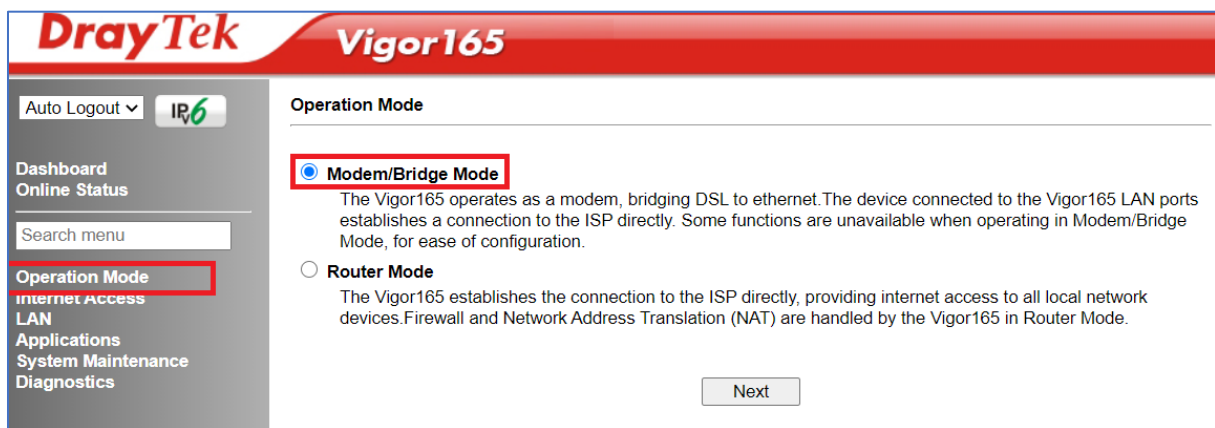
De laatste firmware van de Vigor 165 vindt u op de onderstaande link:

<https://www.draytek.nl/firmware/>

VDSL Full Bridge Mode

Wanneer de achterliggende Router/Firewall overweg kan met een 802.1Q VLAN tag kunt u kiezen voor Full Bridge Mode. De Vigor 165 serie zal volledig transparant zijn, de aangeboden VLAN tag voor internet toegang wordt doorgezet naar de LAN interface. U kunt op de achterliggende Router/Firewall de internet verbinding configureren inclusief VLAN tag.

Navigeer in de Webinterface naar **Operation Mode** en vink hier de **Modem/Bridge Mode** aan gevolgd door op **Next** te klikken.



DrayTek Vigor165

Auto Logout IR6

Dashboard
Online Status

Search menu

Operation Mode
Internet Access
LAN
Applications
System Maintenance
Diagnostics

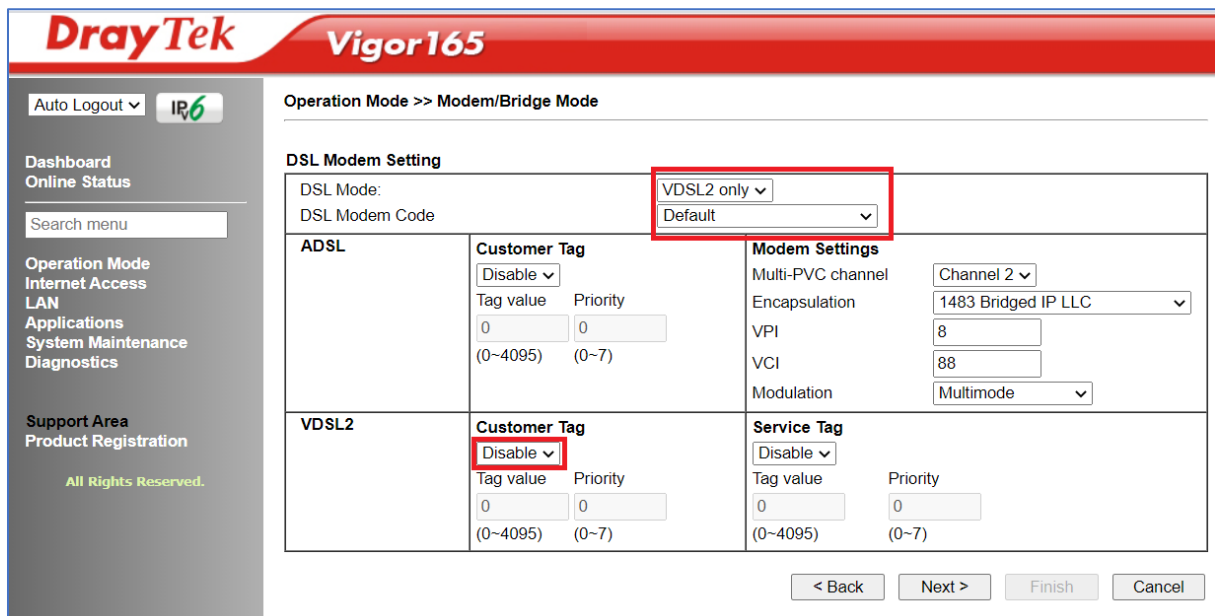
Operation Mode

Modem/Bridge Mode
The Vigor165 operates as a modem, bridging DSL to ethernet. The device connected to the Vigor165 LAN ports establishes a connection to the ISP directly. Some functions are unavailable when operating in Modem/Bridge Mode, for ease of configuration.

Router Mode
The Vigor165 establishes the connection to the ISP directly, providing internet access to all local network devices. Firewall and Network Address Translation (NAT) are handled by the Vigor165 in Router Mode.

Next

Selecteer voor DSL Mode de optie **VDSL2 only** en zet de DSL Modem Code op **Default**. Klik vervolgens op **Next**.



DrayTek Vigor165

Auto Logout IR6

Dashboard
Online Status

Search menu

Operation Mode
Internet Access
LAN
Applications
System Maintenance
Diagnostics

Support Area
Product Registration

All Rights Reserved.

Operation Mode >> Modem/Bridge Mode

DSL Modem Setting

DSL Mode: VDSL2 only ▼		
DSL Modem Code: Default ▼		
ADSL	Customer Tag Disable ▼ Tag value: 0 (0-4095) Priority: 0 (0-7)	Modem Settings Multi-PVC channel: Channel 2 ▼ Encapsulation: 1483 Bridged IP LLC ▼ VPI: 8 VCI: 88 Modulation: Multimode ▼
VDSL2	Customer Tag Disable ▼ Tag value: 0 (0-4095) Priority: 0 (0-7)	Service Tag Disable ▼ Tag value: 0 (0-4095) Priority: 0 (0-7)

< Back Next > Finish Cancel

Klik vervolgens op **Apply & Reboot** om de instellingen op te slaan.

De Vigor 165 zal Hierna een herstart uitvoeren. Nadat de VDSL lijn is ingetraind kan de achterliggende Router/Firewall de verbinding opbouwen op basis van DHCP of PPPoE met of zonder VLAN Tag.

The screenshot shows the DrayTek Vigor 165 web interface. The top header displays the DrayTek logo and 'Vigor165'. The left sidebar contains navigation options: Auto Logout, IR6, Dashboard, Online Status, Search menu, Operation Mode, Internet Access, LAN, Applications, System Maintenance, Diagnostics, Support Area, and Product Registration. The main content area is titled 'Operation Mode >> Modem/Bridge Mode' and contains a 'Setting Configuration' table. The table lists the following settings: WAN Interface: WAN1; Physical Mode: VDSL2; VPI: 8; VCI: 88; Protocol / Encapsulation: 1483 Bridged IP LLC; MPoA / Full Bridge Mode: Enable; and DHCP Server: Disable. At the bottom of the configuration area, there are four buttons: '< Back', 'Next >', 'Apply & Reboot', and 'Cancel'. The 'Apply & Reboot' button is highlighted with a red box.

Setting Configuration	
WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	VDSL2
VPI:	8
VCI:	88
Protocol / Encapsulation:	1483 Bridged IP LLC
MPoA / Full Bridge Mode:	Enable
DHCP Server:	Disable

Komt de internet verbinding niet online op uw achterliggende router/firewall?

Test de verbinding eerst zonder het gebruik van de Bridge Mode functie. Hiervoor zal de Vigor wel eerst gereset moeten worden naar fabriekinstellingen om daarna de Vigor 165 in Router Mode te configureren. Indien de verbinding wel online komt op de Vigor 165 kunt u bovenstaande procedure nogmaals uitvoeren.

De Full Bridge Mode functie werkt alleen wanneer de VDSL lijn is ingetraind.

**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

© 2020 DrayTek

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

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.

Trademarks

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