

***DrayTek***

*DrayTek*  
***Starlink internet***



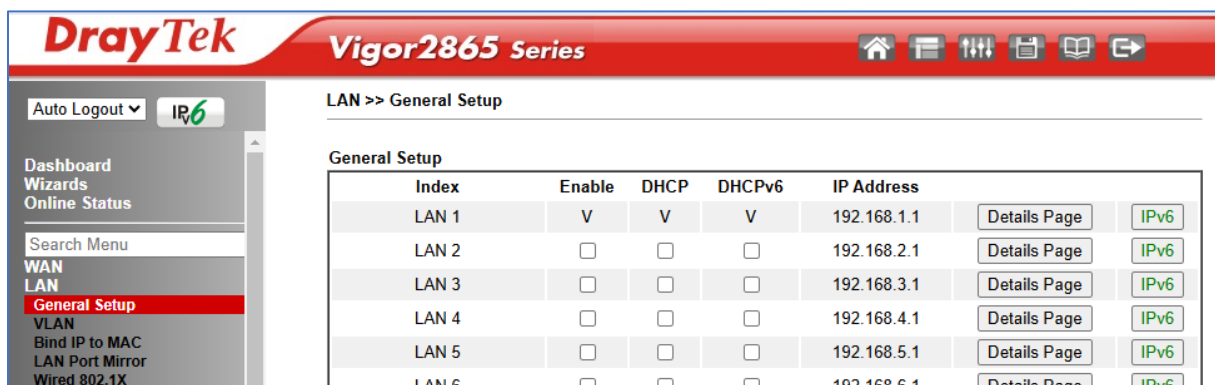
## DrayTek & Starlink

Starlink, een satellietinternetdienst ontwikkeld door SpaceX, biedt verbinding in gebieden met beperkte of geen toegang tot traditionele breedbandopties. DrayTek Vigor-breedbandrouters zijn compatibel met Starlink en kunnen extra functies bieden om je online ervaring te optimaliseren, zoals betrouwbare en veilige connectiviteit, bandbreedtebeheer, netwerkbewaking en meer.

In deze handleiding bespreken we de stappen die nodig zijn om uw DrayTek te configureren voor Starlink internet.

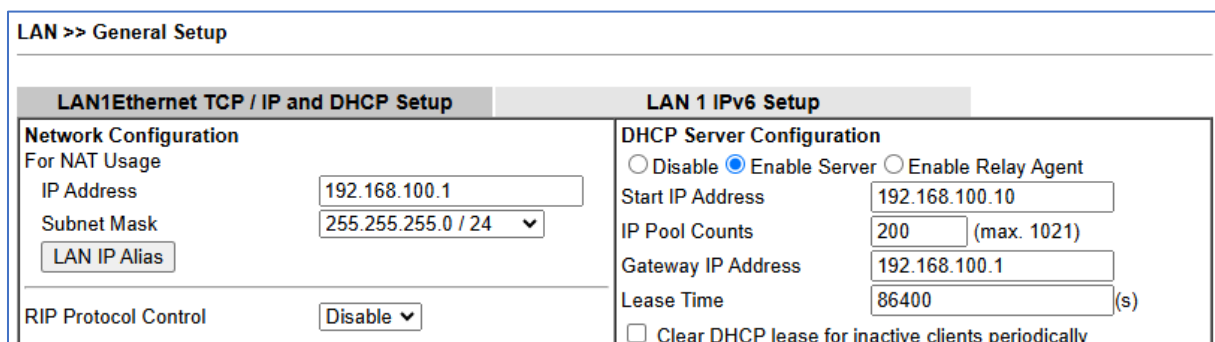
### 1. Het LAN IP-adres van de Vigor-router wijzigen via LAN > General Setup

Starlink gebruikt standaard het subnet 192.168.1.0. Het wordt aanbevolen om het LAN-subnet van de Vigor-router te wijzigen om overlap met dit bereik te vermijden. Klik op Details Page om de LAN1 configuratie aan te passen.



Index	Enable	DHCP	DHCPv6	IP Address	Details Page	IPv6
LAN 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	IPv6
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6

- Hier kunt u het LAN subnet bereik wijzigen, daarnaast kunt u hier tevens de DHCP server instellingen wijzigen. In dit voorbeeld gebruiken we een 192.168.100.1/24 subnet.



LAN1 Ethernet TCP / IP and DHCP Setup	LAN 1 IPv6 Setup
<b>Network Configuration</b> For NAT Usage IP Address: 192.168.100.1 Subnet Mask: 255.255.255.0 / 24 LAN IP Alias RIP Protocol Control: Disable	<b>DHCP Server Configuration</b> <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable Server <input type="radio"/> Enable Relay Agent Start IP Address: 192.168.100.10 IP Pool Counts: 200 (max. 1021) Gateway IP Address: 192.168.100.1 Lease Time: 86400 (s) <input type="checkbox"/> Clear DHCP lease for inactive clients periodically

- Klik op OK om de instellingen op te slaan, de DrayTek dient hierna te herstarten. U kunt de DrayTek vervolgens op het nieuwe IP-adres benaderen.

#### 4. WAN configuratie

Configureer de WAN verbinding als DHCP, dit kan bij WAN > Internet Access. Selecteer hier Static or Dynamic IP en klik op de Details Page.

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6
WAN1		ADSL / VDSL2	None	Details Page	IPv6
WAN2		Ethernet	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN5		USB	None	Details Page	IPv6
WAN6		USB	None	Details Page	IPv6

#### 5. Ping Detect.

Stel Ping Detect in als de WAN-detectiemodus voor betrouwbare connectiviteit. Als het Starlink-apparaat vaak opnieuw opstart, wordt aanbevolen om Ping Detect te gebruiken als WAN-detectiemodus om te controleren of de internetverbinding actief is.

**WAN 2**

Enable  Disable

**IP Network Settings**

Obtain an IP address automatically  
More Options +

Specify an IP address

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway IP Address:

WAN IP Alias:

**DNS Server IP Address**

Primary Server:

Secondary Server:

**WAN Connection Detection**

Mode:

Primary Ping IP:

Secondary Ping IP:

Ping Gateway IP:

TTL:

Ping Interval:  second(s)

Ping Retry:  times

**MTU**

**Keep WAN Connection**

Enable PING to keep alive

PING to the IP:

PING Interval:  minute(s)

**TTL**

Change the TTL value

**RIP Routing**

Enable RIP

**Bridge Mode**

Enable Bridge Mode

Enable Full Bridge Mode

Bridge Subnet:

**MAC Address**

Default MAC Address

Use the following MAC Address

:  :  :  :  :

## 6. Schakel de optie 'Decline VRRP MAC into ARP table' uit via Firewall >> Defense Setup >> Spoofing Defense.

Sommige Starlink-apparaten gebruiken VRRP MAC-adressen (00-00-5E-XX-XX-XX), die standaard worden geblokkeerd door de Spoofing Defense-functie van de DrayTek-router. Door deze optie uit te schakelen, wordt een soepele verbinding met Starlink gegarandeerd.

The screenshot displays the DrayTek Vigor2865 Series web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo, the model name 'Vigor2865 Series', and several utility icons. The left sidebar contains a menu with options like 'Auto Logout', 'IP6', 'Dashboard', 'Wizards', 'Online Status', 'Search Menu', 'WAN', 'LAN', 'Hotspot Web Portal', 'Routing', 'NAT', 'Hardware Acceleration', 'Firewall', 'General Setup', 'Filter Setup', 'Defense Setup' (highlighted in red), and 'Diagnose'. The main content area is titled 'Firewall >> Defense Setup' and features two tabs: 'DoS Defense' and 'Spoofing Defense'. The 'Spoofing Defense' tab is active, showing two sections: 'ARP Spoofing Defense' and 'IP Spoofing Defense'. The 'ARP Spoofing Defense' section has a 'Log' dropdown set to 'Enable' and three checkboxes: 'Block ARP replies with inconsistent source MAC addresses.' (checked), 'Block ARP replies with inconsistent destination MAC addresses.' (checked), and 'Decline VRRP MAC into ARP table.' (unchecked). The 'IP Spoofing Defense' section has two checkboxes: 'Block IP packet from WAN with inconsistent source IP addresses.' (checked) and 'Block IP packet from LAN with inconsistent source IP addresses.' (unchecked). At the bottom of the configuration area are 'OK' and 'Cancel' buttons.



### **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**

© 2024 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.