

DrayTek

DrayOS 5
EasyVPN



Inhoudsopgave

EasyVPN	3
Router en software ondersteuning.....	4
Model / Applicatie ondersteuning	4
VPN protocolondersteuning per OS	4
DrayDDNS met Let's Encrypt certificaat	4
Vigor router configuratie.....	5
VPN diensten inschakelen en configureren.....	5
EasyVPN:	5
- VPN Type Preference:.....	5
- Additional Route Control (<i>optioneel</i>):	6
Teleworker VPN gebruikers aanmaken	7
User Information (<i>Optioneel</i>):	7
Teleworker VPN	8
Windows Smart VPN Client.....	10
Android SmartVPN App.....	12
iOS Smart VPN App.....	13
macOS Smart VPN App	14

EasyVPN

De Vigor Router ondersteunt verschillende VPN-protocollen, zoals IPsec, WireGuard en OpenVPN. Door het brede aanbod van protocollen en configuraties kunnen gebruikers echter moeilijkheden ondervinden bij het kiezen van het juiste protocol, het instellen ervan of het tot stand brengen van een VPN-verbinding door externe omgevingsfactoren. Om deze problemen te verminderen, heeft DrayTek een nieuwe EasyVPN functie ontwikkeld.

Met EasyVPN hoeven gebruikers geen WireGuard-sleutels meer te genereren, OpenVPN bestanden te importeren of certificaten te uploaden. Het opzetten van een VPN-verbinding kan eenvoudig door alleen een gebruikersnaam en wachtwoord in te vullen of een eenmalige code (OTP) per e-mail te ontvangen.

Als een VPN verbinding om welke reden dan ook niet tot stand kan worden gebracht, schakelt de EasyVPN client automatisch over naar het volgende beschikbare VPN protocol en probeert opnieuw verbinding te maken.

Introductie video: <https://www.youtube.com/watch?v=wOYUWzDCfxk>



Router en software ondersteuning

Zorg er voor dat zowel de router firmware als de Smart VPN software beschikken over de meest recente versies. Deze zijn beschikbaar op www.draytek.nl/support.

Model / Applicatie ondersteuning

Model / Applicatie	Vanaf versie
V2136, 2767, 2928, 1220, C410, C510 serie V2865, 2866, 2927, 2962, 3910, 3912 serie	Firmware 5.3.1 en hoger Firmware 4.5.2 (zie DrayOS 4 handleiding)
Windows Smart VPN Client	v5.7.1
Android Smart VPN App	v1.6.0
iOS Smart VPN App	v1.9.9
macOS Smart VPN App	v1.9.1
Linux EasyVPN Client	v1.0.0

VPN protocolondersteuning per OS

VPN Type	Windows	iOS	macOS	Android	Linux
IPsec IKEv1 PSK	Y				Y
IPsec IKEv1 XAuth		Y	Y		
IPsec IKEv2 PSK					Y
IPsec IKEv2 EAP	Y	Y	Y		Y
WireGuard	Y	Y	Y	Y	Y
OpenVPN	Y			Y	Y

DrayDDNS met Let's Encrypt certificaat

DrayTek biedt voor elke Vigor router een volledig gratis DDNS dienst aan: DrayDDNS. Met DrayDDNS kunt u een gratis hostnaam kiezen binnen het domein drayddns.com, inclusief een gratis SSL-certificaat van Let's Encrypt om uw domeinnaam te beveiligen.

! Veel besturingssystemen vereisen deze extra beveiliging om een VPN verbinding tot stand te kunnen brengen. Bovendien is een domainnaam makkelijker te onthouden en altijd toegankelijk, zelfs wanneer het IP adres van uw internetprovider verandert.

Voor het aanmaken van DrayDDNS en activeren van Let's Encrypt, kunt u de volgende handleiding op onze website raadplegen: [Dynamic DNS - DrayDDNS](#)

Vigor router configuratie

VPN diensten inschakelen en configureren

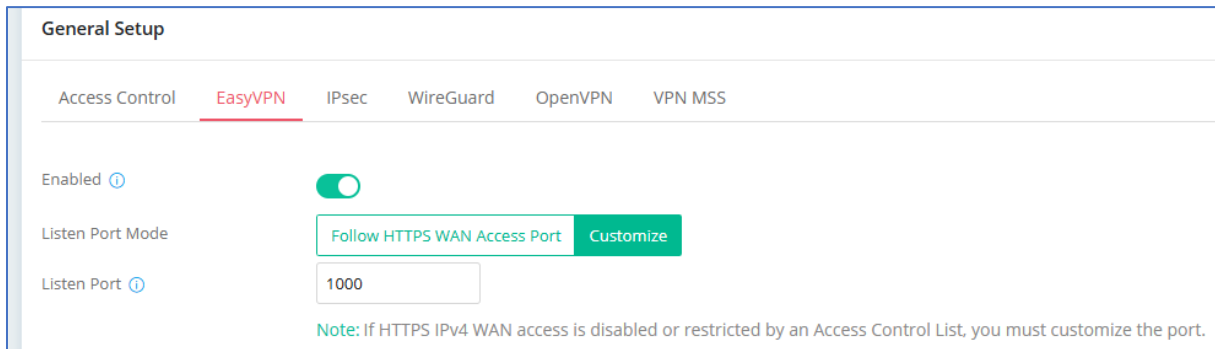
Navigeer in de WebUI van de DrayTek naar “VPN / General Setup” en schakel alle VPN-diensten in en configureer de bijbehorende instellingen.

EasyVPN:

- **Follow HTTPS WAN Access Port:** Deze optie gebruikt dezelfde poort als de ingestelde HTTPS management poort van de DrayTek.

Let op: Voor deze optie dient HTTPS toegang vanaf de WAN ingeschakeld te zijn (zonder access list) -> [Handleiding](#).

- **Customize:** Met deze optie heeft u de mogelijkheid om een eigen poort voor EasyVPN naar wens te configureren. Deze optie geeft tevens onze voorkeur te gebruiken.



General Setup

Access Control **EasyVPN** IPsec WireGuard OpenVPN VPN MSS

Enabled 

Listen Port Mode Follow HTTPS WAN Access Port Customize

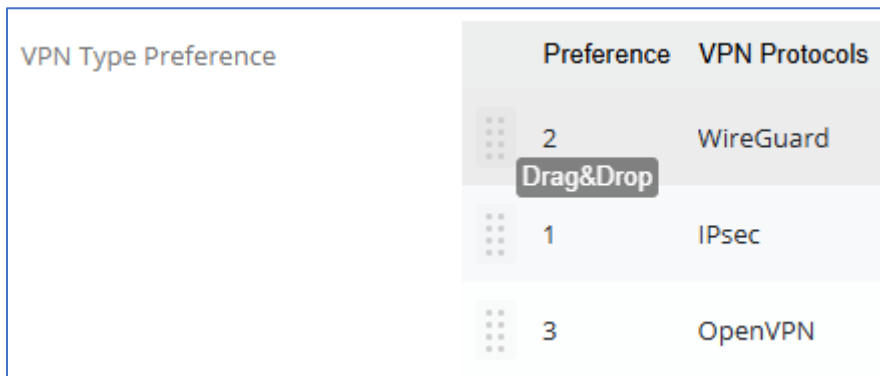
Listen Port

Note: If HTTPS IPv4 WAN access is disabled or restricted by an Access Control List, you must customize the port.

- VPN Type Preference:

Stelt gebruikers in staat om de prioriteit van inkomende VPN verbindingen aan te passen. Standaard is de volgorde gebaseerd op de VPN prestaties.

Om de volgorde aan te passen, kunt u eenvoudig de items verslepen en herschikken in de gewenste volgorde. De meest bovenste protocol heeft de hoogste prioriteit.



VPN Type Preference

Preference	VPN Protocols
2	WireGuard
1	IPsec
3	OpenVPN

Drag&Drop

- Additional Route Control (optioneel):

Standaard hebben VPN gebruikers alleen toegang tot het toegewezen LAN subnet welke wordt geselecteerd in de VPN profielen. Met deze optie beheer je welke routes aan VPN gebruikers worden toegewezen. Zo kunnen gebruikers meerdere LAN segmenten bereiken of zelfs al het verkeer via de DrayTek sturen, waardoor zij gebruikmaken van het publieke WAN IP van de DrayTek. Er is geen clientconfiguratie meer nodig; de routes worden automatisch door de DrayTek gepusht zodra de client een VPN verbinding maakt.

Geen extra routes ◀ ☐ Disable Additional Route

Stuurt al het verkeer over VPN ◀ ☐ Route All Traffic through EasyVPN

Stuurt extra routes ◀ ☒ More Remote Subnet

More Remote Subnet

+ Add

Remote Network	Subnet Mask	Option
192.168.2.0	255.255.255.0/24	Delete

Klik onderin op **Apply** en configureer vervolgens de VPN protocollen die u wenst te gebruiken voor EasyVPN:

VPN / General Setup

General Setup

Access Control

EasyVPN

IPsec

WireGuard

OpenVPN

L2TP

VPN MSS

- **IPsec:** Selecteer het certificaat voor de IPsec verbinding en vul de PSK's in.
- **WireGuard:** Genereer de sleutels voor de WireGuard verbinding.
- **OpenVPN:** Genereer en selecteer de certificaten voor de OpenVPN verbinding.

Teleworker VPN gebruikers aanmaken

Ga naar **"VPN / Teleworker VPN"**, klik op **+ Add**. Vul de gebruikersnaam en het wachtwoord van de VPN gebruiker in en zet de optie **'Teleworker VPN'** aan.

Username ⓘ →

Note: The username can have up to 128 characters. Valid characters: A-Z, a-z, 0-9, and _ / - (hyphen)

Usage IAM User Router Management

Note: IAM User: Permits user authentication for VPN, RADIUS, 802.1X, USB, and IAM, but not for router management.
Router Management: Enables router management access while disabling VPN, RADIUS, 802.1X, USB, and IAM authentication.

Teleworker VPN → ☒

Password ⓘ →

User Information (Optioneel):

Schakel de optie Enable Email in voor eventueel het gebruik van 2-Factor authenticatie. Vul het e-mailadres van de gebruiker in. Dit wordt gebruikt bij authenticatie via OTP via e-mail.

General **Teleworker VPN**

Status ▼

Group Policy ▼

Expiration Time ▼

User Information

Enable Email ☒

Email

☒ Send Email Notification to the newly created User

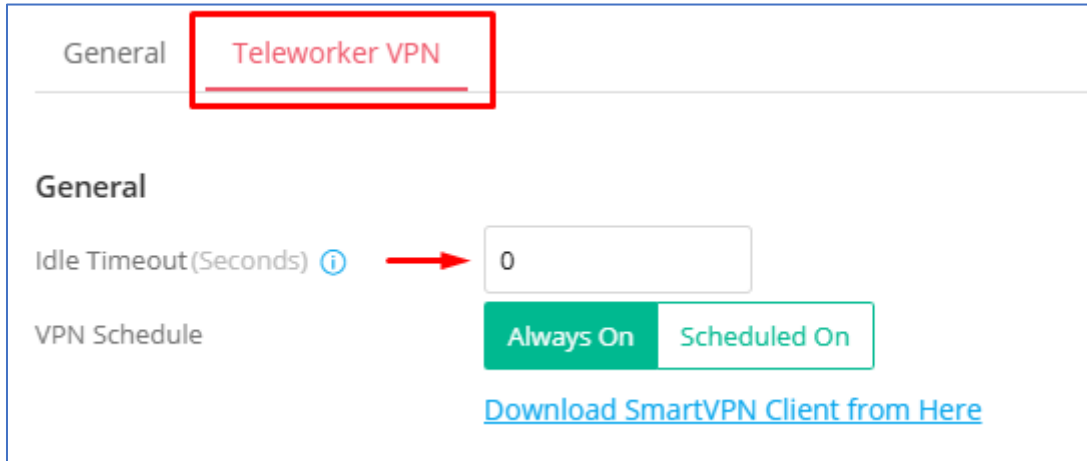
Voor de configuratie van OTP kunt u onze [Multi Factor Authenticatie](#) handleiding raadplegen.

Teleworker VPN

Klik op de Teleworker VPN tab en vul de onderstaande gegevens in.

General:

- Zet de Idle Timeout op 0 (seconden) zodat de VPN niet verbreekt bij inactiviteit.



General **Teleworker VPN**

General

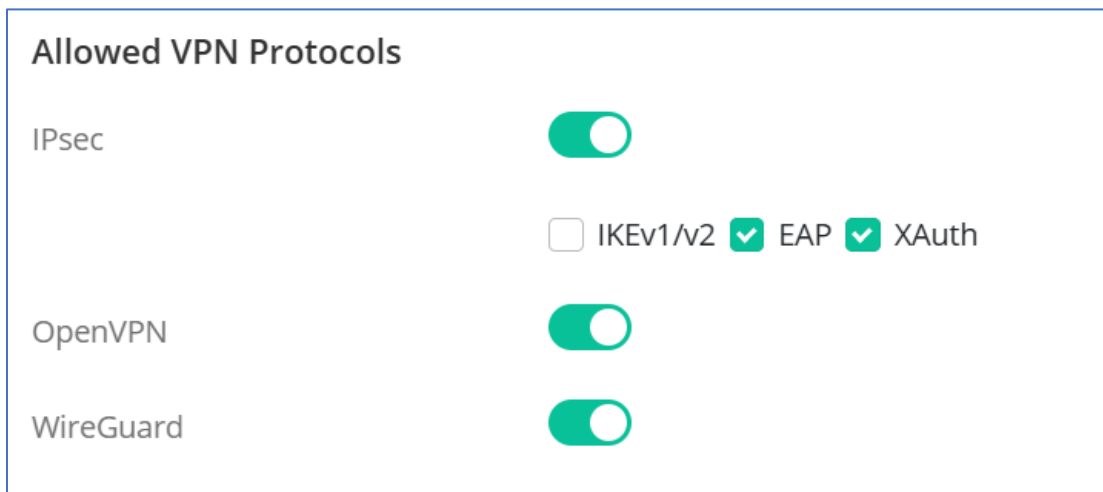
Idle Timeout(Seconds) ⓘ → 0

VPN Schedule **Always On** Scheduled On

[Download SmartVPN Client from Here](#)

Allowed VPN Protocols:

Schakel de gewenste VPN protocollen in. Het wordt aanbevolen om IKEv1/v2 uit te schakelen, omdat EasyVPN Teleworker deze optie niet ondersteunt bij gebruik van een dynamisch IP-adres.



Allowed VPN Protocols

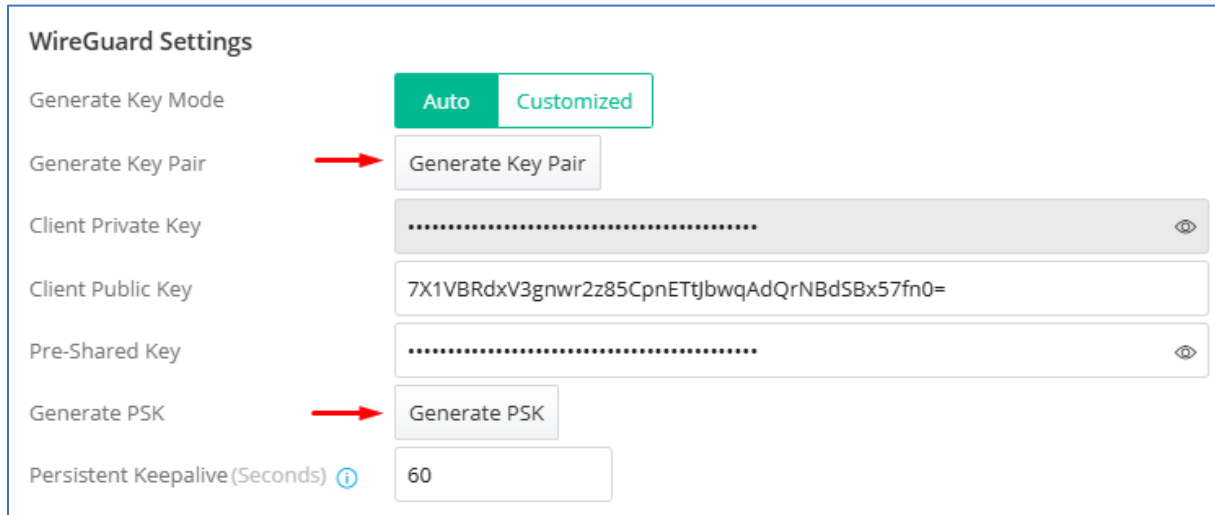
IPsec ☒ ☐ IKEv1/v2 ☒ EAP ☒ XAuth

OpenVPN ☒

WireGuard ☒

WireGuard Settings:

Klik op **Generate Key Pair** en **Generate PSK** om de WireGuard-instellingen voor de gebruiker aan te maken.

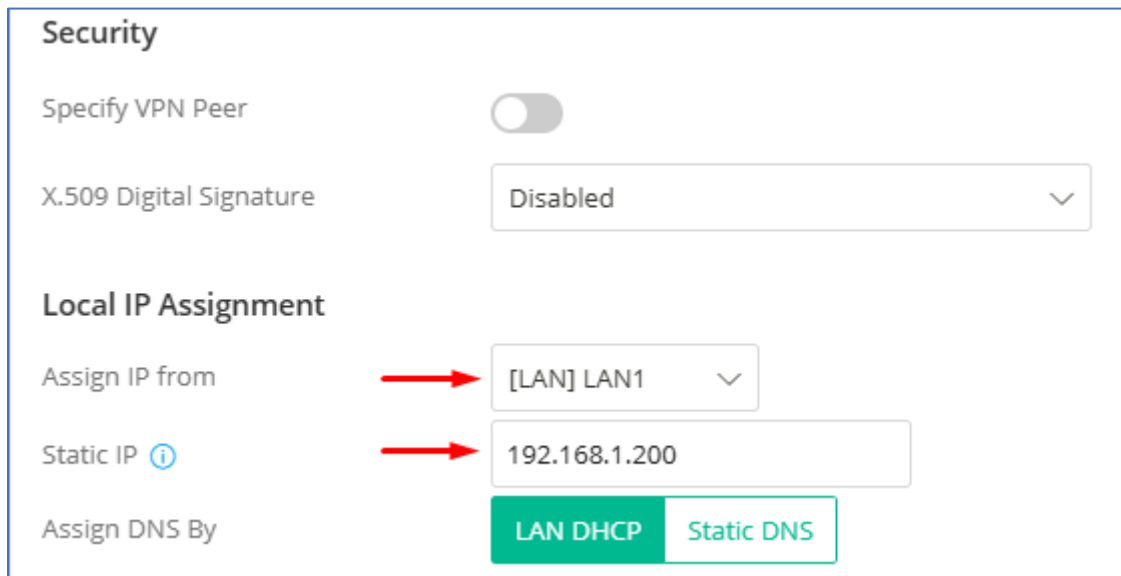


The 'WireGuard Settings' form contains the following elements:

- Generate Key Mode:** Two tabs, 'Auto' (selected) and 'Customized'.
- Generate Key Pair:** A button with a red arrow pointing to it.
- Client Private Key:** A text field containing a series of dots, with an eye icon to its right.
- Client Public Key:** A text field containing the value '7X1VBRdxV3gnwr2z85CpnETtjbwqAdQrNBdSBx57fn0='.
- Pre-Shared Key:** A text field containing a series of dots, with an eye icon to its right.
- Generate PSK:** A button with a red arrow pointing to it.
- Persistent Keepalive (Seconds):** A text field containing the value '60'.

Local IP Assignment

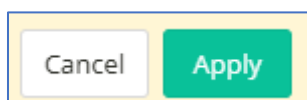
Kies bij 'Assign IP from' een LAN segment voor de VPN gebruiker. Voor het gebruik van WireGuard VPN is het verplicht om een Static IP te gebruiken. Vul een gewenst statisch IP-adres in uit het geselecteerde LAN segment.



The 'Security' and 'Local IP Assignment' section contains the following elements:

- Specify VPN Peer:** A toggle switch that is currently turned off.
- X.509 Digital Signature:** A dropdown menu with 'Disabled' selected.
- Local IP Assignment:**
 - Assign IP from:** A dropdown menu with '[LAN] LAN1' selected, indicated by a red arrow.
 - Static IP:** A text field containing '192.168.1.200', indicated by a red arrow.
 - Assign DNS By:** Two tabs, 'LAN DHCP' (selected) and 'Static DNS'.

Klik op **Apply** om de instellingen op te slaan.



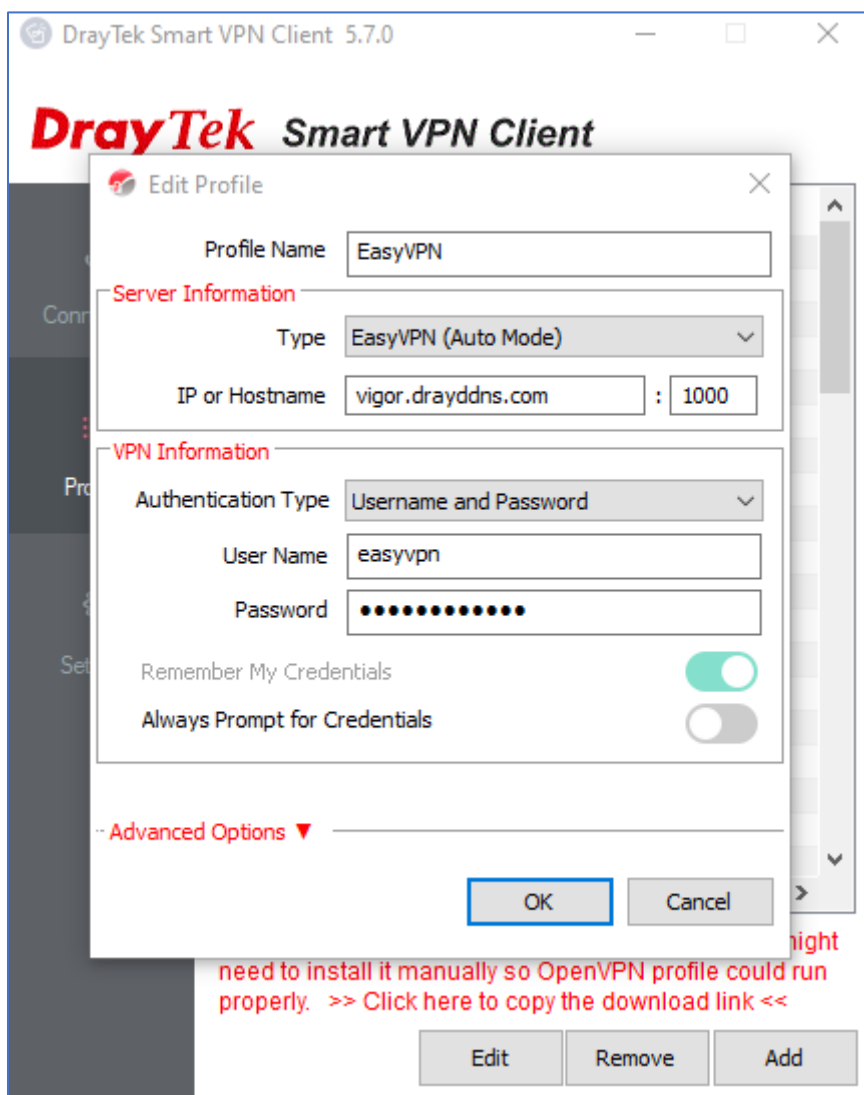
A row of two buttons: 'Cancel' and 'Apply'.

Windows Smart VPN Client

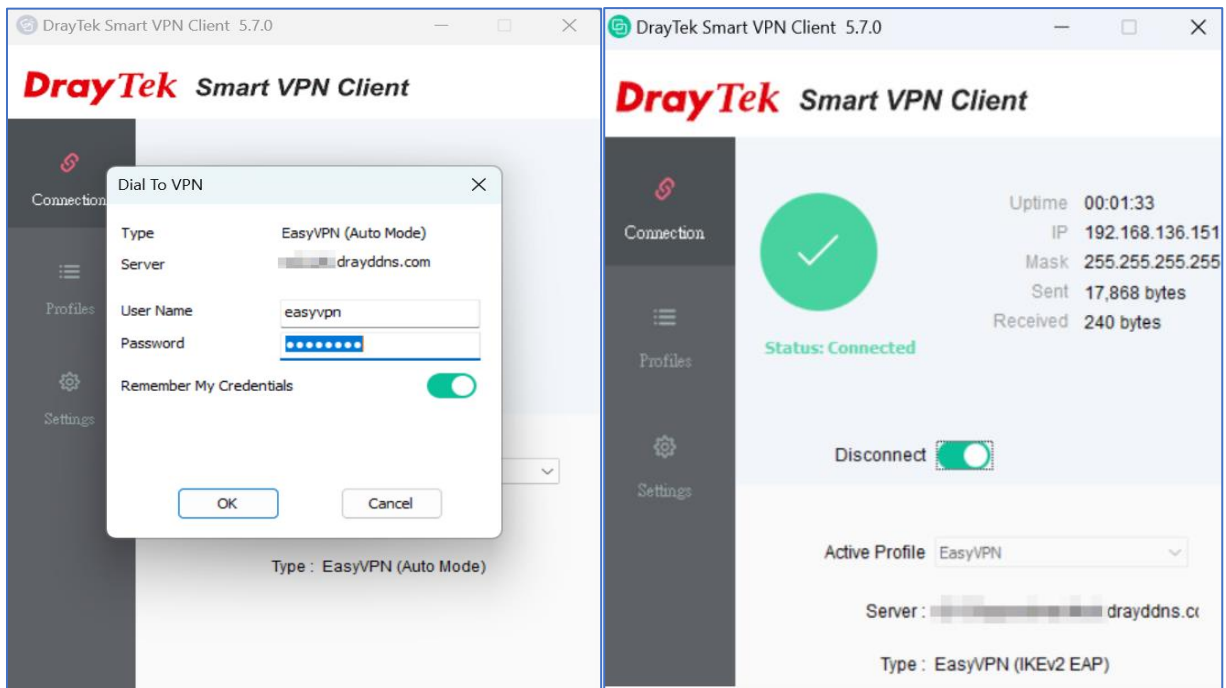
Download en installeer de meest recente Smart VPN Client op www.draytek.nl/support

Open de Smart VPN Client en klik op **Add** om een nieuw profiel aan te maken. Vul vervolgens de onderstaande gegevens in op basis van uw eerder aangemaakte VPN profiel.

- Profile Name:** Naam van het VPN profiel.
Type: Selecteer EasyVPN (Auto Mode).
IP or Hostname: Vul het IP-adres of domeinnaam in en de EasyVPN poort.
Username: Gebruikersnaam VPN gebruiker.
Password: Wachtwoord VPN gebruiker.

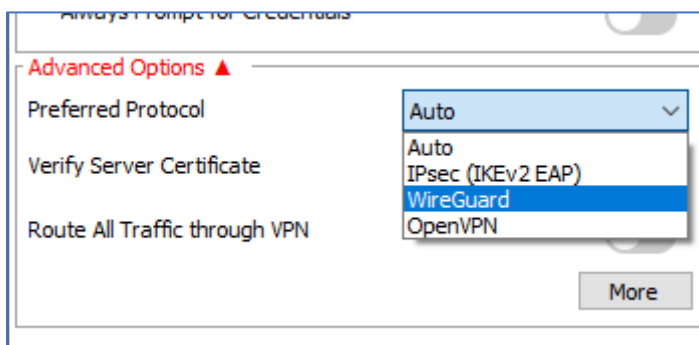


Selecteer het profiel en klik op **Connect**.
Vul de gegevens in en klik dan op **OK** om te verbinden.



De EasyVPN verbinding is succesvol tot stand gebracht.

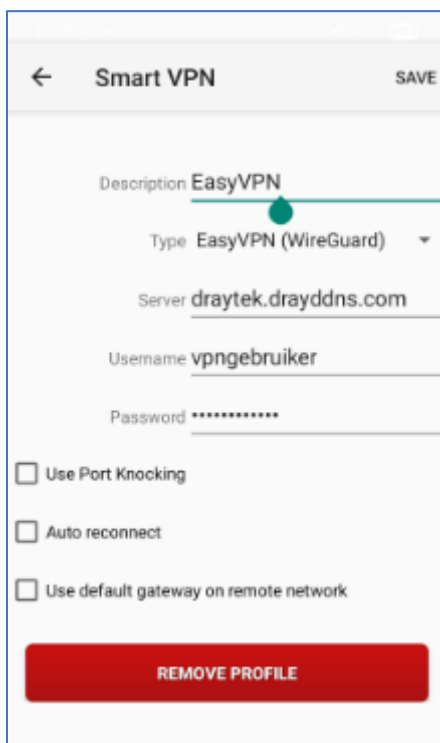
Optioneel: De VPN client bevat een optie voor een voorkeursprotocol, waarmee gebruikers hun gewenste VPN-type kunnen opgeven. Als een gebruiker bijvoorbeeld geen verbinding kan maken via IPsec VPN, maar wel via WireGuard VPN, raden we aan om WireGuard als voorkeursprotocol te selecteren in het VPN-profiel binnen de Smart VPN Client. Hierdoor krijgt WireGuard bij toekomstige verbindingsoogingen voorrang.



Android SmartVPN App

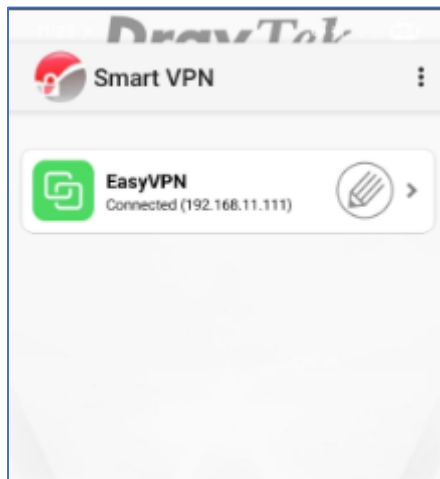
Download en installeer de SmartVPN App uit de playstore. Open de SmartVPN App en vul de volgende gegevens in:

- **Vul een naam in bij Description.**
- **Selecteer Type: EasyVPN (WireGuard of OpenVPN).**
- **Vul het IP-adres of de domeinnaam van de VPN-server in, gevolgd door een dubbele punt (:) als EasyVPN-server een aangepaste poort gebruikt.**
- **Vul de gebruikersnaam en het wachtwoord in.**
- **Klik op Save om de instellingen op te slaan.**



The screenshot shows the 'Smart VPN' configuration screen in the SmartVPN app. At the top, there is a back arrow, the title 'Smart VPN', and a 'SAVE' button. Below this, there are several input fields: 'Description' with the value 'EasyVPN', 'Type' with a dropdown menu showing 'EasyVPN (WireGuard)', 'Server' with the value 'draytek.drayddns.com', 'Username' with the value 'vpngebruiker', and 'Password' with masked characters. Below the input fields, there are three checkboxes: 'Use Port Knocking', 'Auto reconnect', and 'Use default gateway on remote network', all of which are currently unchecked. At the bottom, there is a red button labeled 'REMOVE PROFILE'.

Selecteer het aangemaakte profiel om de VPN verbinding te starten.



iOS Smart VPN App

Download en installeer de SmartVPN App uit de App Store. Open de SmartVPN App en maak een nieuw profiel met de volgende gegevens:

- **Selecteer Type: EasyVPN (Auto Mode).**
- **Voer een naam in bij Profile.**
- **Vul het IP-adres of de domeinnaam van de VPN-server in.**
- **Vul de gebruikte EasyVPN poort in**
- **Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.**

Type	EasyVPN (Auto Mode) >
Profile	EasyVPN
Server	draytek.drayddns.com
Port	1000
Username	vpngebruiker
Password	
Get Login Code via Email	☐
Enable Port Knocking	☐

Klik op **Save** om de instellingen op te slaan.

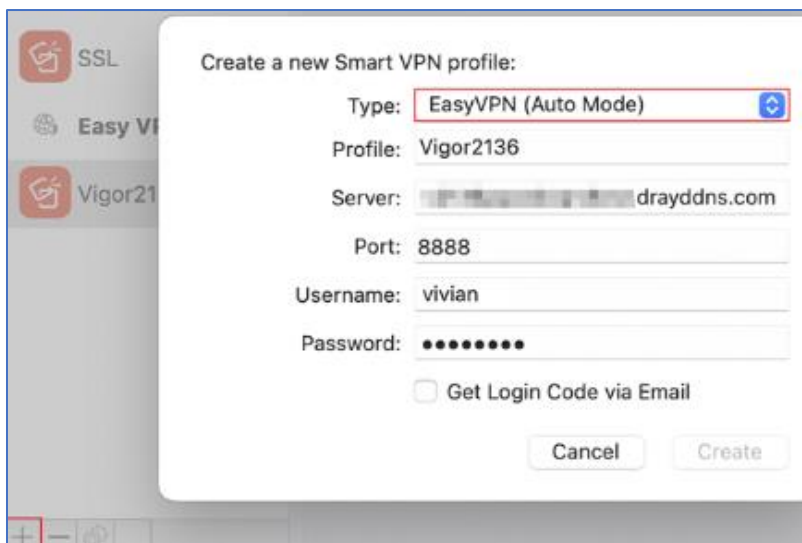
Schakel het profiel in en zet vervolgens het vinkje achter Status aan om de VPN-verbinding te starten. De EasyVPN verbinding is succesvol tot stand gebracht.

Enabled	☒
Status	Connected ☒
Connection Time	0:00:02
Assigned IP	192.168.100.9

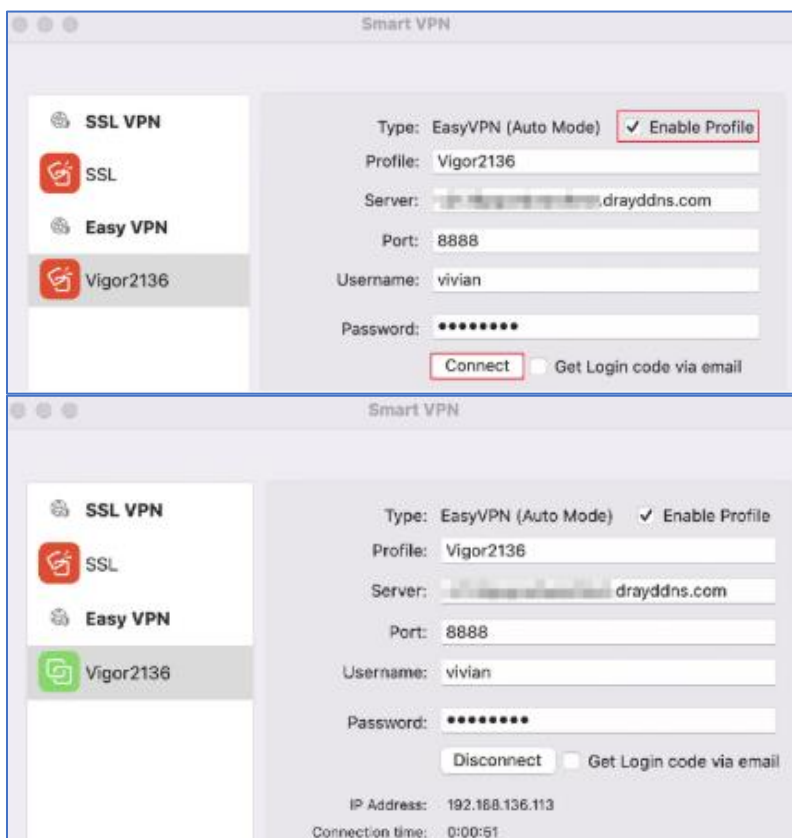
macOS Smart VPN App

Download en installeer de SmartVPN App uit de App Store. Open de SmartVPN App en maak een nieuw profiel met de volgende gegevens:

- **Selecteer Type: EasyVPN (Auto Mode).**
- **Voer een naam in bij Profile.**
- **Vul het IP-adres of de domeinnaam van de VPN-server in.**
- **Vul de gebruikte EasyVPN poort in**
- **Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.**
- **Klik op Create.**



Selecteer **Enable Profile** en klik op **Connect** om de VPN te starten.





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

© 2026 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.