DrayTek

DrayOS 4

EasyVPN

Inhoudsopgave

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	Versie
Vigor2136, C410, C510 serie Vigor2962, 3910, 3912 serie	Firmware 5.3.1(zie DrayOS 5 handleiding) Firmware 4.4.5
Windows Smart VPN Client	v5.7.1
Android Smart VPN App	v1.6.0
iOS Smart VPN App	v1.9.6
macOS Smart VPN App	v1.8.0
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
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.

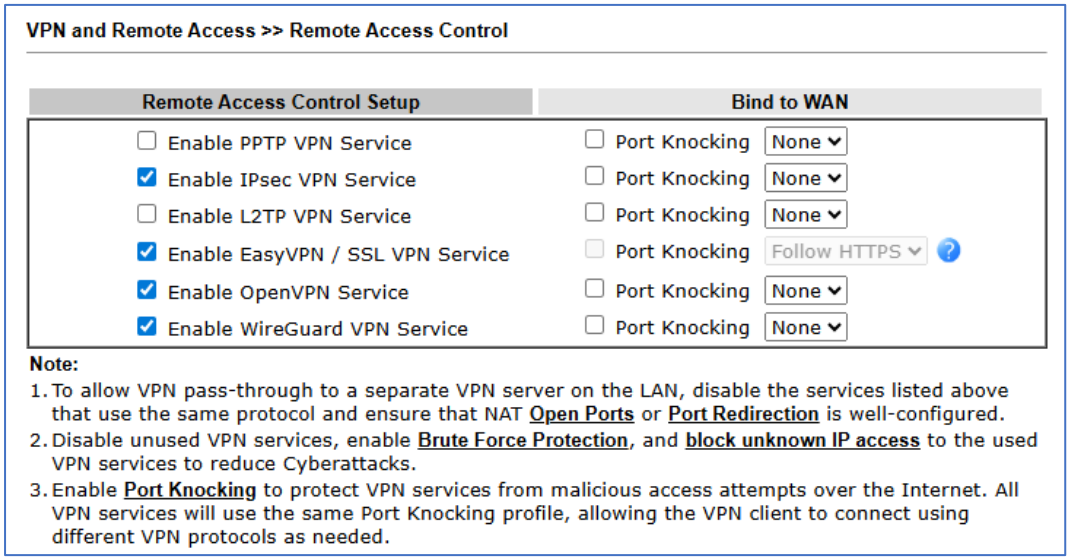
Sommige besturingssystemen vereisen deze extra beveiliging om een VPN-verbinding tot stand te kunnen brengen. Bovendien is een hostnaam makkelijker te onthouden en altijd bruikbaar, zelfs wanneer het IP-adres van uw internetprovider verandert.

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

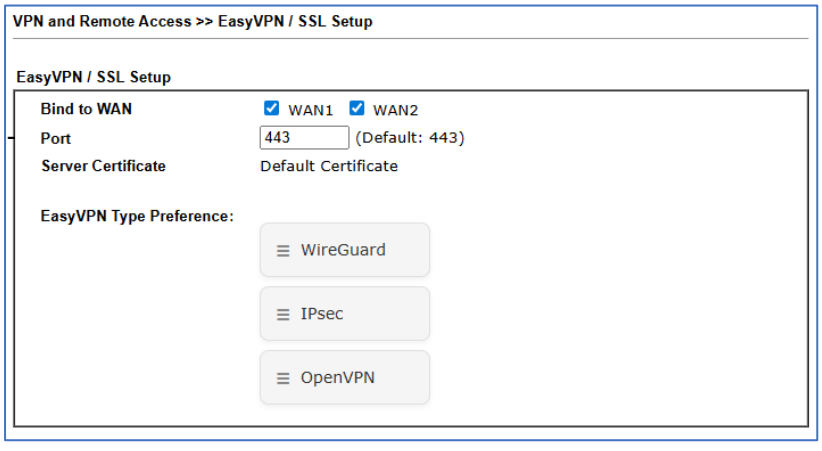
Vigor router configuratie

VPN diensten inschakelen en configureren

Navigeer in de WebUI van de DrayTek naar **"VPN and Remote Access > Remote Access Control"** en schakel alle VPN-diensten in en configureer de bijbehorende instellingen. Na inschakelen is het noodzakelijk de DrayTek te herstarten.



EasyVPN / SSL VPN:
Indien de port op 443 staat dient HTTPS toegang vanaf de WAN ingeschakeld zijn (zonder access list) om de EasyVPN gebruikers te laten communiceren met de EasyVPN-server.
- **Port:** Met deze optie kunnen gebruikers handmatig de poort voor de EasyVPN configureren. Deze optie geeft tevens onze voorkeur te gebruiken.



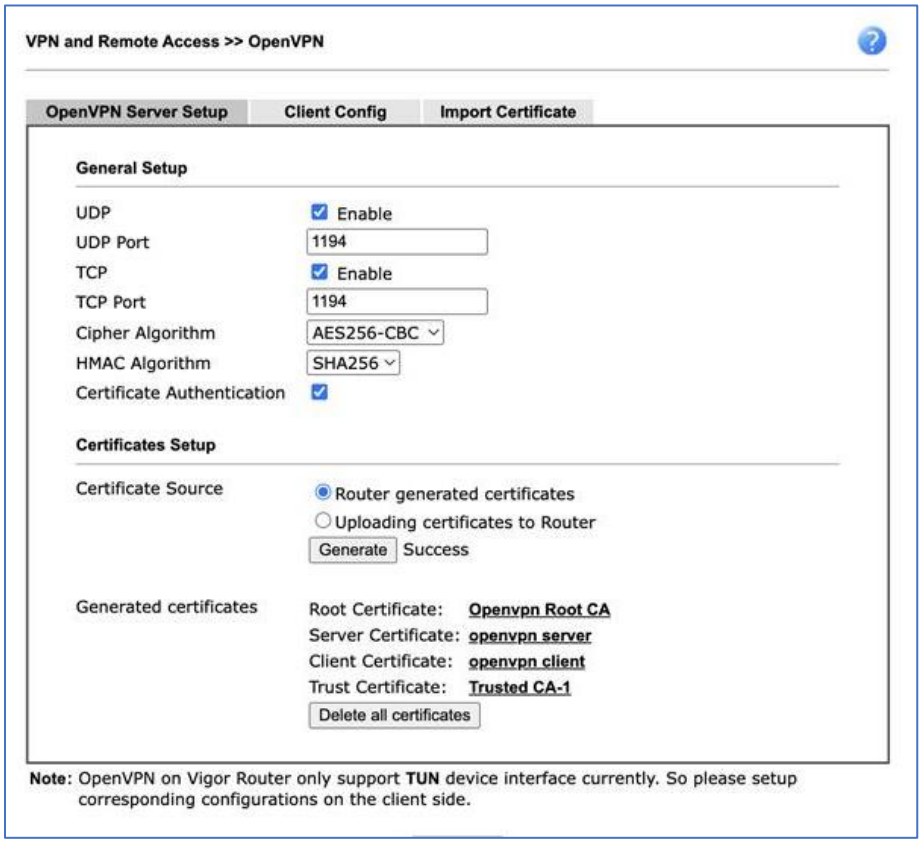
VPN Type Preference: Stelt gebruikers in staat om de prioriteit van inkomende VPN-verbindingen aan te passen. Standaard is de volgorde gebaseerd op VPN-prestaties. Om de volgorde aan te passen, kunt u eenvoudig de items verslepen en herschikken in de gewenste volgorde.

WireGuard configuratie

Genereer bij WireGuard een Server Private en Server Public Key. U hoeft hier verder niets mee te doen. Let op: houd de private key altijd privé en deel deze met niemand!

OpenVPN configuratie

Voor OpenVPN dient u eenmalig de certificaten te genereren. U kunt dit proces automatisch door de router laten uitvoeren. Het genereren van de certificaten duurt ongeveer 30 seconden.

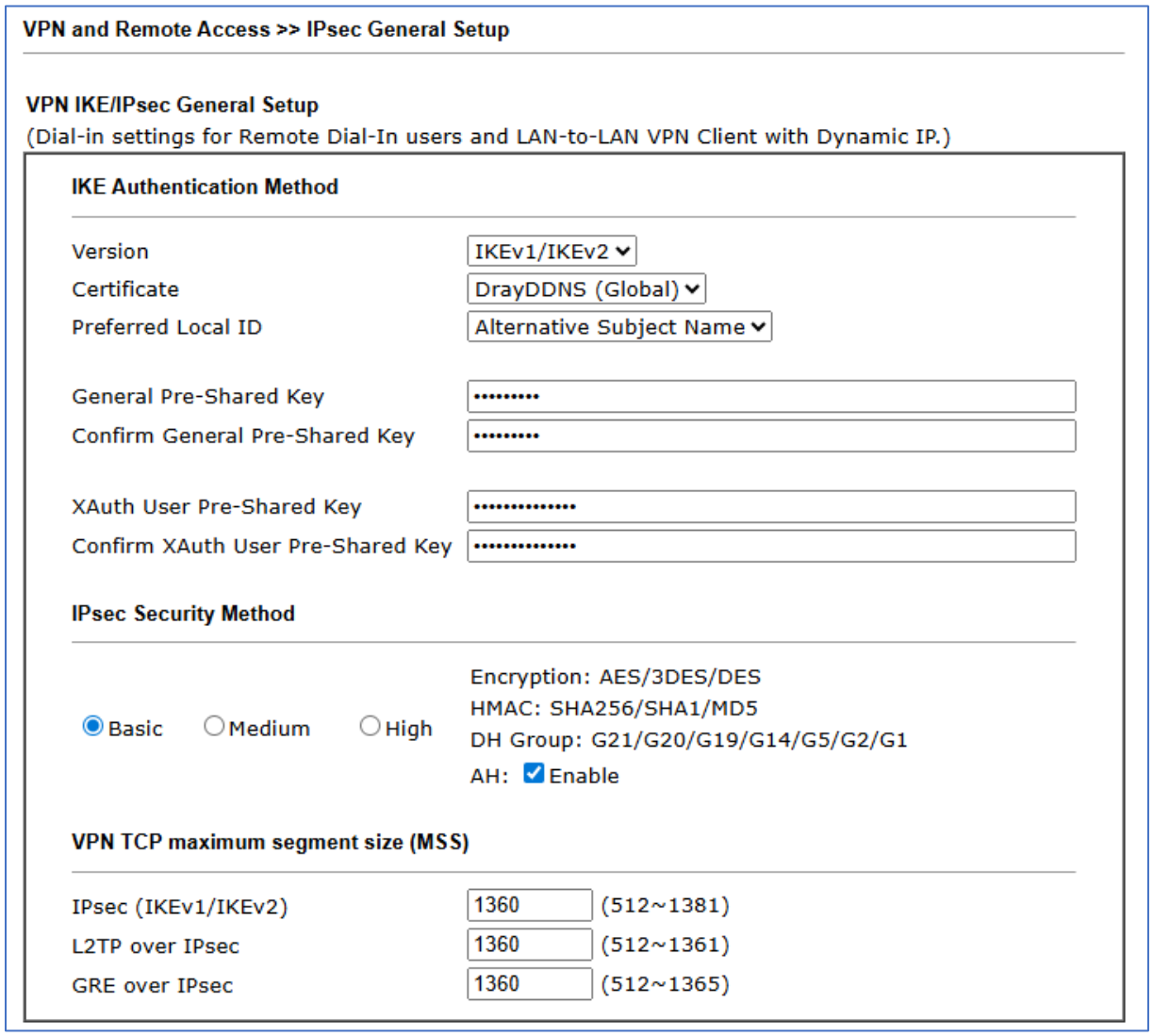


IPsec configuratie

Voor IPsec is het advies gebruik te maken van IKEv2 EAP. Om dit correct in te stellen, dient u de DrayDDNS- en Let's Encrypt-handleiding te volgen. De link naar deze handleiding vindt u op pagina 4.

Ga vervolgens naar IPsec General Setup en selecteer het certificaat dat u hebt aangemaakt binnen het DrayDDNS-profiel. Vul daarnaast een algemene Pre-Shared Key en XAuth User Pre-Shared Key in.

Klik op OK om de instellingen op te slaan.

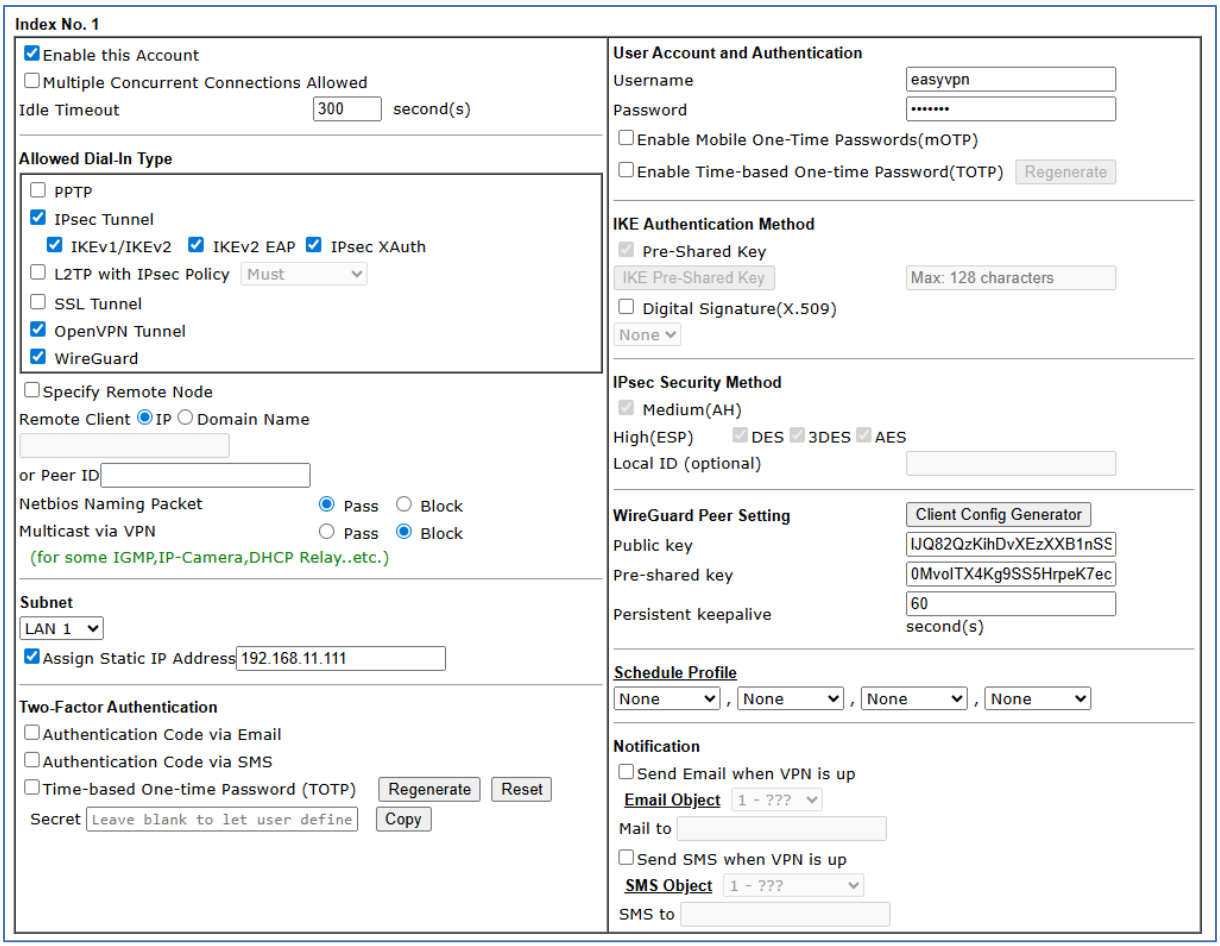


Remote Dial In user configuratie

Bij "Remote Dial-In User" kunt u VPN-profielen aanmaken die verbinding mogen maken via EasyVPN. In onderstaand voorbeeld maken we een VPN-profiel aan dat gebruik mag maken van IPsec, WireGuard en OpenVPN.

Let op: als u gebruik wilt maken van WireGuard, moet u een statisch IP-adres opgeven in het profiel. De WireGuard Peer Setting dient u als laatste te configureren. Dit doet u door op Client Config Generator te klikken.

Belangrijk: voer deze stap pas uit nadat u het statische IP-adres hebt opgegeven.



WireGuard Peer configuratie

De WireGuard Peer-configuratie hoeft slechts één keer te worden ingesteld.
Het is niet noodzakelijk om het gegenereerde WireGuard-configuratiebestand te downloaden.

De belangrijkste instellingen zijn als volgt:

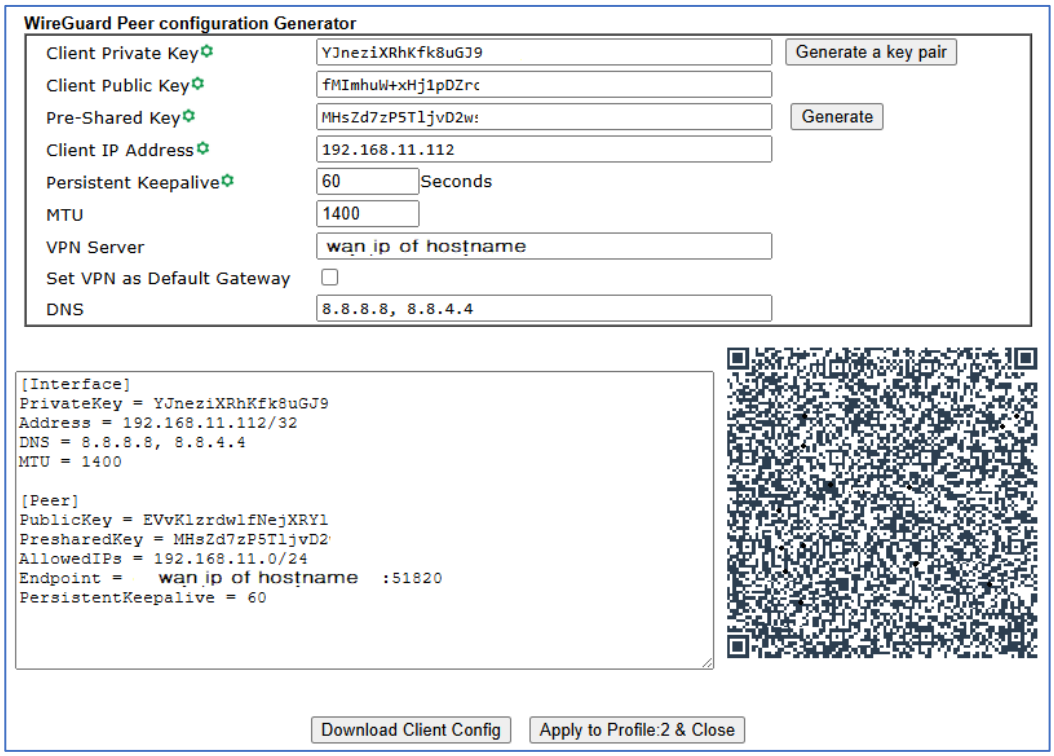
Client Private & Public Key **:** Klik op Generate a key pair om een client private en public key te genereren.

Pre-Shared Key **:** Klik op Generate om een pre-shared key (PSK) te genereren.

Client IP Address **:** Dit veld is reeds ingevuld.

VPN Server **:** Vul hier het WAN IP-adres of de DNS-hostnaam in van de router waarmee u de EasyVPN-verbinding wilt opzetten.

Klik vervolgens op Apply to Profile & Close en sla het Remote Dial-In-profiel op door op OK te klikken.

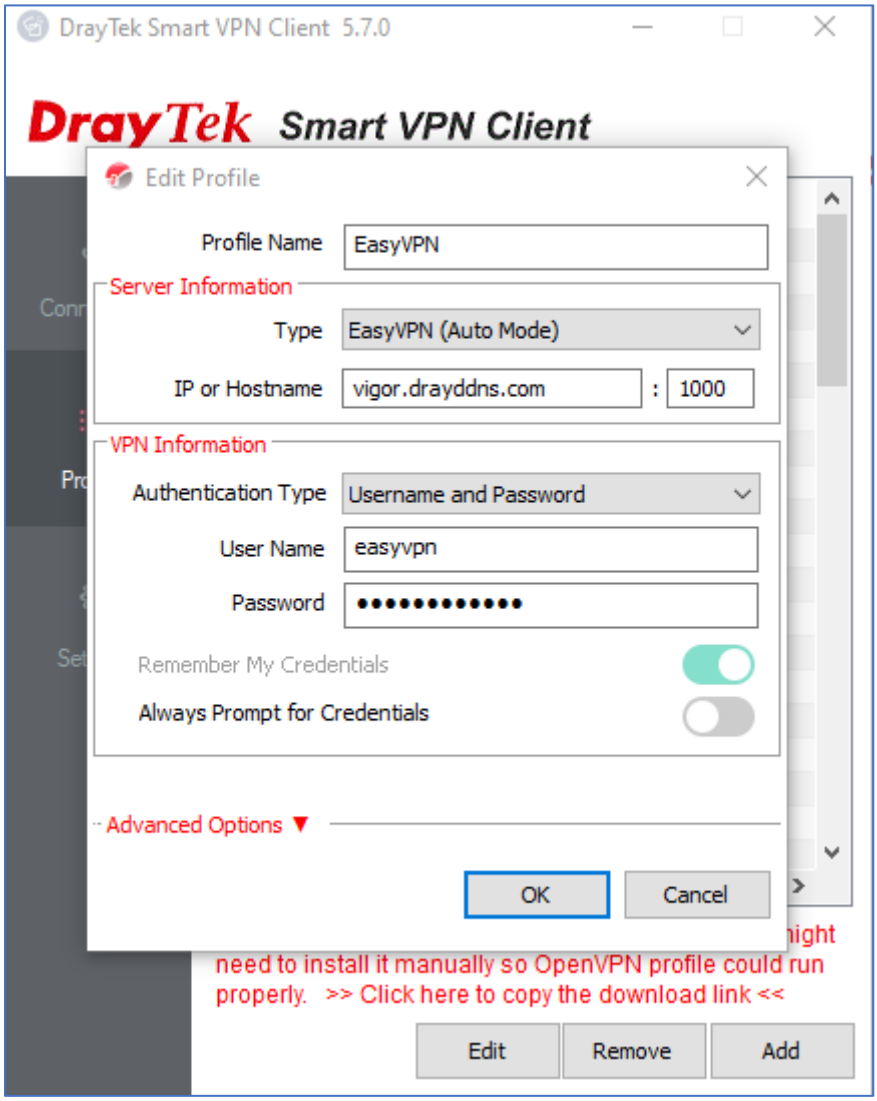


Windows Smart VPN Client

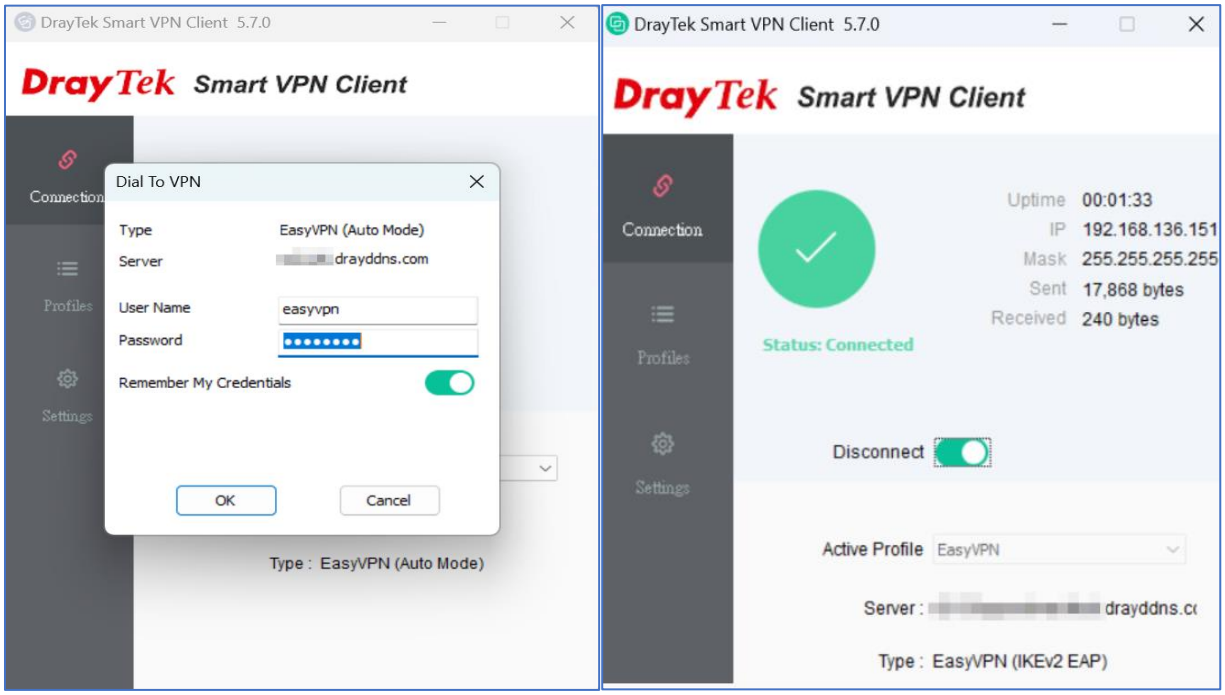
Download en installeer de meest recente Smart VPN Client op www.draytek.nl/support

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.

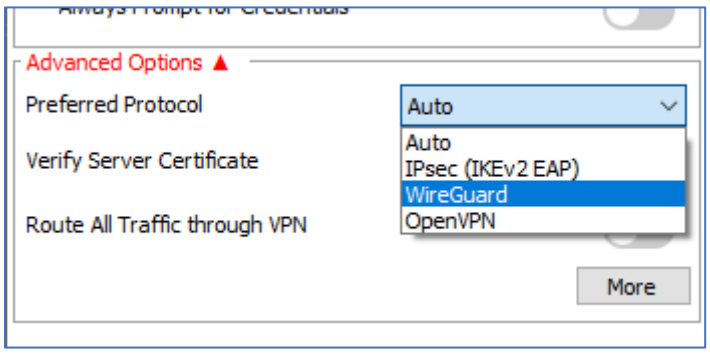


Selecteer het profiel en klik op **Connect**. Vul de gegevens in en klik dan op **OK** om te verbinden.



De EasyVPN verbinding is succesvol tot stand gebracht.

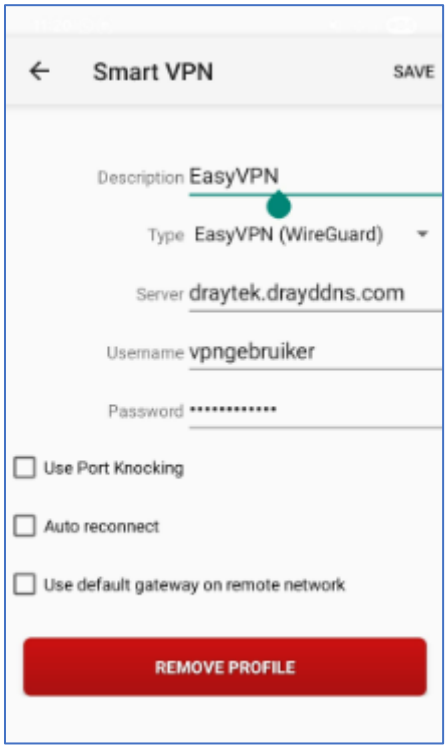
Optioneel: De VPN client bevat een optie voor een voorkeursprotocol, waarmee gebruikers hun gewenste VPN-type kunnen opgeven. Als een gebruiker bijvoorbeeld geen verbinding kan maken via IPsec VPN, maar wel via WireGuard VPN, raden we aan om WireGuard als voorkeursprotocol te selecteren in het VPN-profiel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



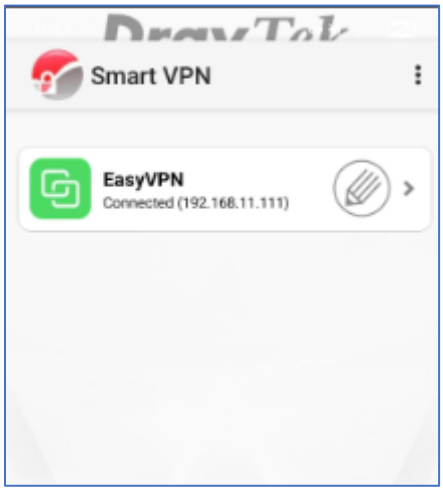
Android SmartVPN App

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.**



Selecteer het aangemaakte profiel om de VPN verbinding te starten.



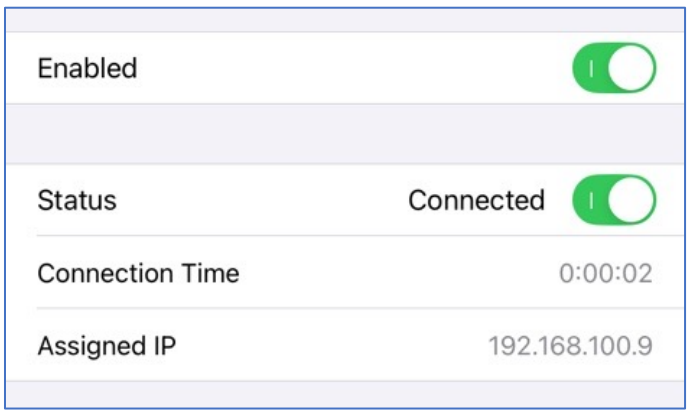
iOS Smart VPN App

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.**

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

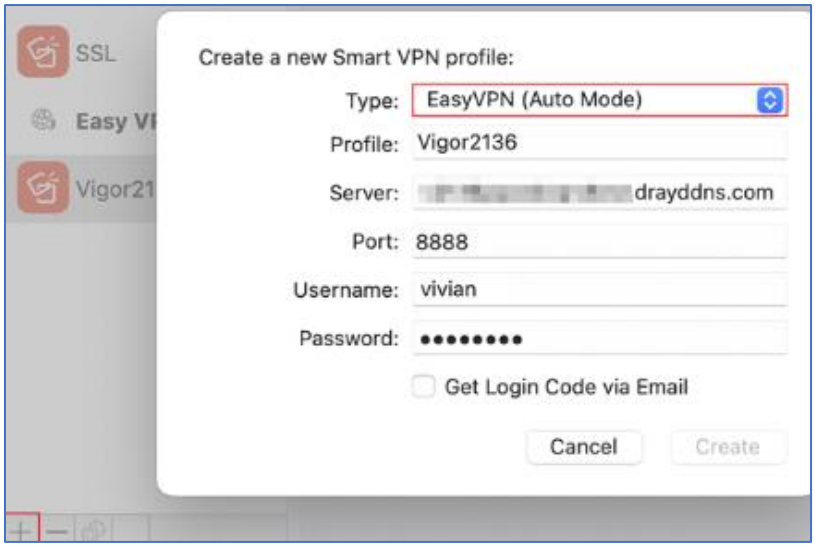
Schakel het profiel in en zet vervolgens het vinkje achter Status aan om de VPN-verbinding te starten. De EasyVPN verbinding is succesvol tot stand gebracht.



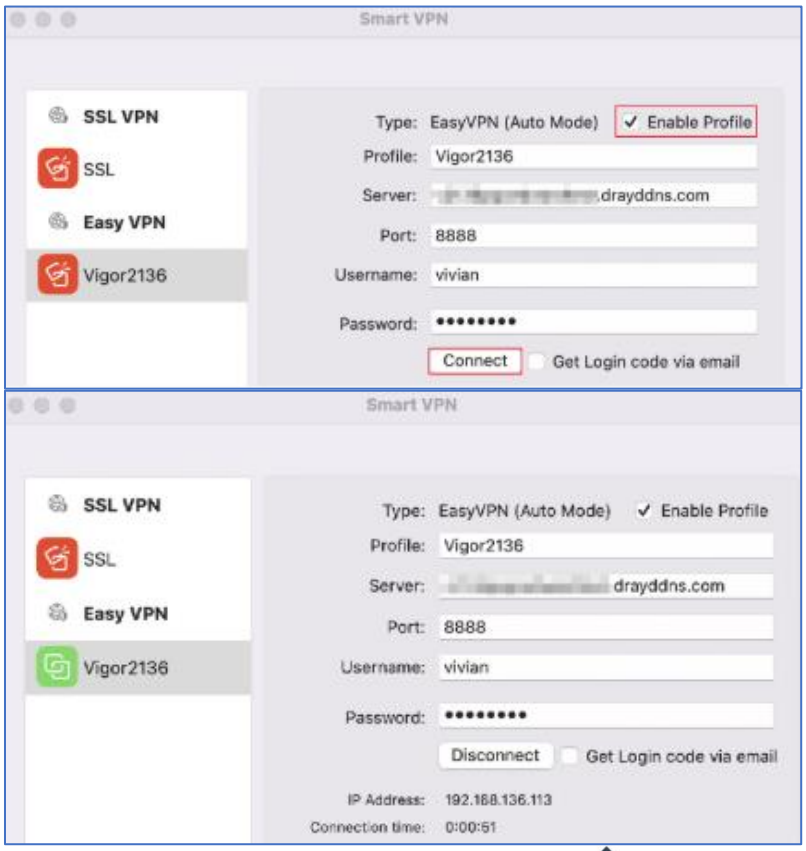
macOS Smart VPN App

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
© 2025 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.