

EUR

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
Windows Smart VPN Client	.9



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 <u>www.draytek.nl/support</u>.

Model / Applicate ondersteuring		
Model / Applicatie	Versie	
Vigor2136, C410, C510 serie	Firmware 5.3.1	
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	

Model / Applicatie ondersteuning

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: <u>Dynamic DNS - DrayDDNS</u>

4

Vigor router configuratie VPN diensten inschakelen en configureren

Navigeer in de WebUI van de DrayTek naar **"VPN / General Setup"** en schakel alle VPNdiensten 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: HTTPS toegang vanaf de WAN moet ingeschakeld zijn om de EasyVPN gebruikers te laten communiceren met de EasyVPN-server.

- **Customize:** Met deze optie kunnen gebruikers handmatig de poort voor de EasyVPN configureren. Deze optie geeft 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 🥡	1000
	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 VPNverbindingen 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.

1 IPsec 2 WireGuard Drag&Drop 3 OpenVPN	VPN Type Preference	Preference	VPN Protocols
2 WireGuard Drag&Drop 3 OpenVPN		1	IPsec
3 OpenVPN		2 Drag&Drop	WireGuard
		3	OpenVPN

Klik op **Apply** en configureer vervolgens alle VPN diensten:

- IPsec: Selecteer het certificaat voor de IPsec verbinding.
- WireGuard: Genereer de sleutels voor de WireGuard verbinding.
- **OpenVPN:** Genereer en selecteer de certificaten voor de OpenVPN verbinding.

Vigor router configuratie

Ga naar **"VPN / Teleworker VPN"**, klik op + Add, en vul de gebruikersnaam en het wachtwoord van de VPN gebruiker in.

Username ()	easyvpn
Usage	IAM User Router Management
	Note: IAM User: Permits user authentication for Router Management: Enables router man authentication.
Password (j)	••••••

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	Active \checkmark
Group Policy	None 🗸
Expiration Time	Never 🗸
User Information	
Enable Email	
Email	vkao@draytek.com
	Send Email Notification to the newly created User

Voor de configuratie van OTP kunt u onze <u>Multi Factor Authenticatie</u> handleiding raadplegen.

Teleworker VPN

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

General:

- Zet Enable Teleworker VPN aan.
- Stel de Timeout bij Idle Timeout in op 0 (seconden).

General	Teleworker VPN				
General					
Enable Telewo	orker VPN				
Idle Timeout (S	Seconds) 🛈	0			
VPN Schedule		Always On	Schedu	lled On	
Download Sm	artVPN Client	Download Sr	martVPN	l Client	

Allowed VPN Protocols:

Schakel IPsec, OpenVPN en WireGuard 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.

WireGuard Settings		
Generate Key Mode	Auto	Customized
Generate Key Pair	Generate	Key Pair
Private Key	+LoHejme	eoH0cvaNr8vWPNM8ad/o0JQPrkhFuvuhJmA=
Public Key	e3Vi5Xrw	tNtpE6485osKcgnr3RmE4DeysJ1SThxqyQg=
Pre-Shared Key	KOk5+ure	er4/KhdnoFlfBTsZKjLFdSkzyd0EAtNxaqVM=
Generate PSK	Generate	PSK
Persistent Keepalive (Seconds) (i)	60	

Local IP Assignment

Kies bij 'Assign IP By' voor LAN DHCP of Static IP. Voor WireGuard VPN is het verplicht om een Static IP te gebruiken. Selecteer vervolgens een LAN segment en vul een statisch IP adres in naar wens.

Let op: Als WireGuard is ingeschakeld, is de optie voor een statisch IP niet beschikbaar in de huidige firmwareversie. Om een vast IP-adres toe te wijzen, deselecteer WireGuard en kies een statisch IP-adres.

8

Local IP Assignment			
Assign IP By	LAN DHCP	Static IP	
Assign IP from	[LAN] LAN1	\sim	
Static IP	192.168.1.200		
Assign DNS By	LAN DHCP	Static DNS	
Cancel Apply			

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

Windows Smart VPN Client

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

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.
Туре:	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.

Orall	yTek Smart VPN Client	5.7.0				×
Dr	ay Tek Sm	art V	PN Clie	nt		
-	쥷 Edit Profile				×	
	Profile Name	EasyV	PN			
Conr	Server Information					
	Туре	EasyVF	N (Auto Mode)		\sim	
:	IP or Hostname	vigor.c	drayddns.com	: 10	00	
VPN Information						
Pro	Authentication Type	Userna	me and Passwe	ord	~	
	User Name	easyv	pn			
4	Password	••••	•••••			-
Set	Set Remember My Credentials Always Prompt for Credentials					
·· Advanced Options 🔻						
			01	0		× *
			OK	Can		ight
need to install it manually so OpenVPN profile could run						
properly. >> Click here to copy the download link <<						
			Edit	Remove	Add	ł



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



EasyVPN is succesvol verbonden.

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.

11