

DrayTek

ProtonVPN
WireGuard tunnel



Inhoudsopgave

ProtonVPN.....	3
Hoe verkrijgt u de WireGuard-gegevens van ProtonVPN.....	4
Hoe configureert u uw DrayTek Vigor-router	6
Een Site-to-Site profiel aanmaken	7
Alle netwerkverkeer via de VPN-tunnel sturen	9
Bepaalde apparaten of verkeer via de VPN sturen.....	10



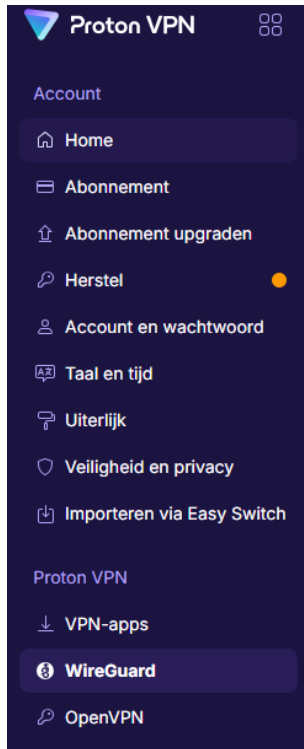
ProtonVPN

In deze handleiding beschrijven we hoe u een DrayTek Vigor VPN-router configureert om een WireGuard VPN-tunnel naar ProtonVPN te maken. Het is belangrijk om te controleren of uw DrayTek Vigor VPN-router WireGuard als VPN-protocol ondersteunt, aangezien oudere of EoL (End-of-Life) modellen deze functionaliteit mogelijk niet ondersteunen.

Voor deze handleiding is gebruikgemaakt van een DrayTek Vigor2928. De Vigor2928 maakt gebruik van DrayOS5.

Hoe verkrijgt u de WireGuard-gegevens van ProtonVPN

Log eerst in op het ProtonVPN-portaal (www.proton.me). Navigeer vervolgens naar **Proton VPN > WireGuard**.



Op deze pagina kunt u een eigen WireGuard configuratie aanmaken. Op de volgende pagina ziet u de belangrijke configuratie stappen.

WireGuard configuratie

Deze configuraties worden verstrekt om te werken met WireGuard-routers en officiële clients.

1. Geef een naam aan de te genereren configuratie

Apparaat/certificaat naam ⓘ

Kies een naam voor het gegenereerde certificaatbestand

2. Selecteer platform

☐ Android ☐ iOS ☐ Windows ☐ macOS ☐ GNU/Linux ☒ Router

3. Selecteer VPN-opties

☐ NAT-PMP (Port Forwarding) [Meer informatie](#)

☒ VPN Accelerator [Meer informatie](#)

4. Selecteer een server om mee te verbinden

Gebruik de beste servers volgens de huidige belasting en positie: **NL-FREE#217**

Aanmaken

Of selecteer een specifieke server:

☐ Standaard server configuraties ☒ Gratis server configuratiebestanden ☐ Secure Core configuraties

Belangrijke configuratiestappen:

1. **Naam** – Dit kan belangrijk zijn wanneer u meerdere profielen gebruikt.
2. **Platform** – Selecteer *Router*.
3. **VPN-opties** – Schakel *VPN Accelerator* in.
4. **Serverselectie** – Selecteer de beste server om mee te verbinden. Standaard is er al een server geselecteerd, maar u kunt deze indien gewenst wijzigen.

Klik vervolgens op **Aanmaken**.

Hiermee wordt een WireGuard-configuratiebestand gegenereerd dat u kunt downloaden. Bij het gebruik van WireGuard ontvangt u een private key en een public key, die u ook moet configureren op uw DrayTek VPN-router.

Daarnaast wordt het Endpoint IP-adres weergegeven. Dit is het IP-adres dat binnen de DrayTek-router moet worden gebruikt om de VPN-tunnel op te zetten.

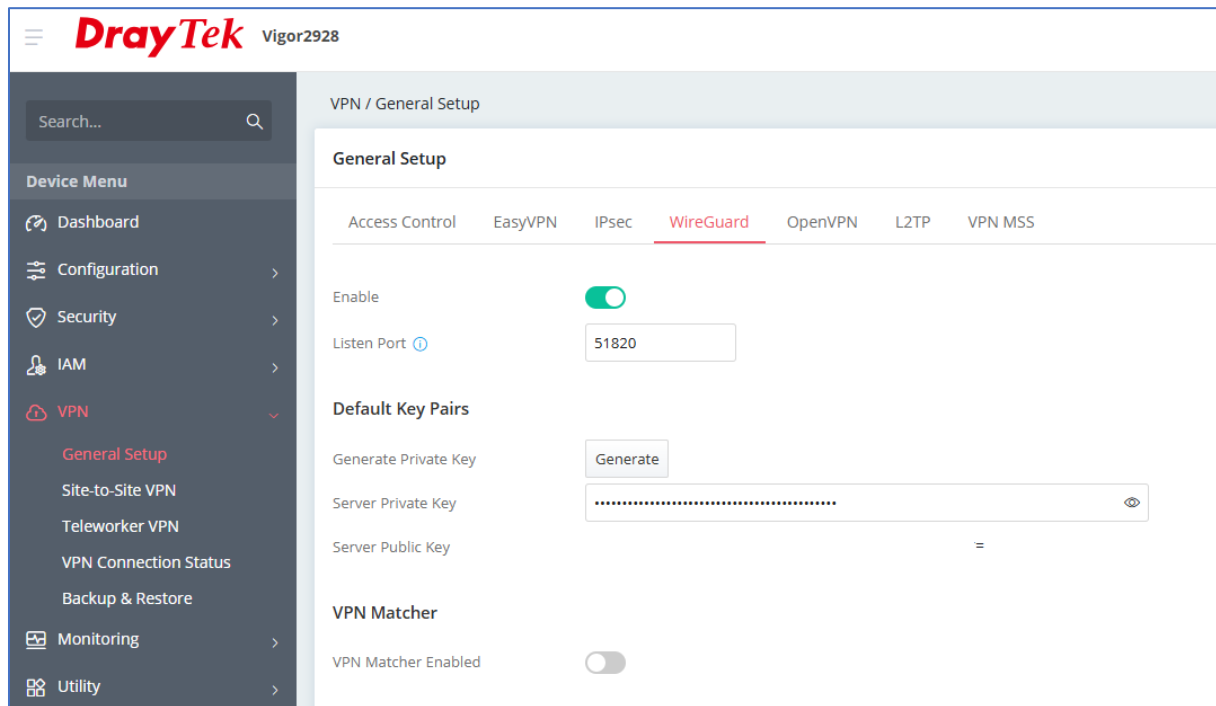
Example WireGuard configuration:

```
[Interface]
# Key for NAT
# Bouncing = 1
# NAT-PMP (Port Forwarding) = off
# VPN Accelerator = on
PrivateKey = privatekey=
Address = Address/32
DNS =
```

```
[Peer]
# NL-FREE#126087
PublicKey = publickey=
AllowedIPs = 0.0.0.0/0
Endpoint = 89.38.97.196:51820
```

Hoe configureert u uw DrayTek Vigor-router

Log eerst in op uw DrayTek Vigor-router. Controleer vervolgens of WireGuard is ingeschakeld als VPN-serviceprotocol. Indien dit niet het geval is kunt u deze inschakelen en een key paar genereren.



Een Site-to-Site profiel aanmaken

Ga naar **VPN > Site-to-Site** en maak een nieuw VPN-profiel aan.

Binnen deze configuratie zijn de volgende instellingen belangrijk:

- **Enable** – Schakel deze optie in om het profiel te activeren.
- **Profile Name** – Geef het VPN profiel een naam.
- **Direction** – Selecteer *Dial-Out*, zodat de DrayTek-router de verbinding naar de ProtonVPN-servers initieert.
- **VPN Type** – Selecteer *WireGuard*.
- **Remote IP/Domain** – Vul het Endpoint IP-adres in uit uw ProtonVPN WireGuard-profiel. Dit is enkel het Endpoint IP-adres zonder de WireGuard poort.
- **Dial-Out Mode** – Selecteer Always On.
- **Interface Private Key** – Kopieer en plak de Private Key uit uw ProtonVPN WireGuard-profiel.
- **Peer Public Key** – Kopieer en plak de Public Key uit uw ProtonVPN WireGuard-profiel.
- **Local Network** – Vul het LAN-subnet van uw DrayTek-router in.
- **Remote Network** – Vul 0.0.0.0 in.

Klik op **OK** om het profiel op te slaan.

Na het opslaan kunt u de status van de VPN-verbinding controleren via de pagina **VPN Connection Status**.

Profile Name ⓘ Proton

Enable ☒

General

Direction Dial-Out ▼

VPN Type WireGuard ▼

Remote IP/Domain ⓘ

Server Port ⓘ 51820

Dial-Out Mode On Demand Always On Scheduled

WireGuard

Interface

Private Key

Generate Private Key Generate

Public Key

Peer

Public Key

Pre-Shared Key

Generate PSK

Generate

Keepalive (Seconds) ⓘ

60

Network

Local Network

Subnet Mask

255.255.255.0/24 ▾

Remote Network

0.0.0.0

Subnet Mask

255.255.255.0/24 ▾

Routing/NAT Mode

Routing

NAT

More Subnets

Hieronder ziet u een werkende WireGuard VPN-tunnel tussen een DrayTek Vigor2928 router en de ProtonVPN-servers.

DrayTek Vigor2928

DrayTek-2928-
System Time : 2026-02-23 15:30:50

a admin ▾

VPN / VPN Connection Status

Site-to-Site VPN

Teleworkers VPN

Connection History

Failed VPN Connection Attempts

Brute Force Protection

Active Site-to-Site VPN Sessions

Search...

Profile Name	Status	VPN Type	Remote IP	Interface	Remote Network	TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Uptime	Option
Proton	Online	WireGuard	84.20.27.49:51820	[WAN] WAN1	0.0.0.0/24	38	0 bps	10	0 bps	00:19:04	Drop

8

Alle netwerkverkeer via de VPN-tunnel sturen

Dit kan worden ingesteld door een **Route Policy**-regel aan te maken in het **Configuratie > Routing** menu van de DrayTek Vigor2928.

Met onderstaande instellingen kunt u een regel configureren die al het uitgaande verkeer via de WireGuard VPN-tunnel laat lopen.

The screenshot shows the configuration page for a Route Policy rule named "Internet_Proton". The "Enable" toggle is turned on. The "Schedule" is set to "Always On". Under "Criteria", "Source", "Destination", and "Protocol" are all set to "Any". Under "Interface Selection", the "Primary Path" is set to "VPN". Below this, there is a table for "Primary Path VPN" with a maximum of 1 entry. The table has two columns: "Interface" and "Option". The entry shows "Proton" as the interface and a "Delete" button as the option.

Primary Path VPN	
Interface	Option
Proton	Delete

Wanneer deze regel is ingeschakeld, zal uw publieke IP-adres veranderen. U kunt dit verifiëren door een website zoals www.whatsmyip.com te bezoeken.

Bepaalde apparaten of verkeer via de VPN sturen

U kunt een regel instellen zodat alleen één of meerdere specifieke apparaten via de VPN-tunnel gaan.

Bijvoorbeeld:

- Alleen het apparaat met IP-adres **192.168.1.100** gebruikt de WireGuard VPN-tunnel voor internetverkeer.
- Alle andere apparaten blijven het normale Internet/WAN-IP gebruiken.

Policy Name ⓘ
Proton

Enable
☒

Schedule

Always On Scheduled On

Criteria

Source
IPv4 Address ▾

Source IPv4 Address

+ Add

Max: 6

IPv4 Address Start	IPv4 Address End	Option
192.168.1.100	192.168.1.100	🗑 Delete

Destination
Any ▾

Protocol
Any ▾

Interface Selection

Primary Path

Primary Path
VPN ▾

Primary Path VPN

Max: 1

Interface	Option
Proton ▾	🗑 Delete



Reservation

We reserve the right to modify this and other documentation without the obligation to inform users. Images and screenshots may differ.

Copyright statement

© 2026 DrayTek

All rights reserved. Nothing from this publication may be reproduced, stored in an automated database, and/or made public in any form or manner, either electronically, mechanically, by photocopying, recording, or in any other way without the prior written permission of the publisher. Despite all the care given to the compilation of this manual, neither the manufacturer, the author, nor the distributor can accept liability for damage resulting from any errors in this publication.

Trademarks

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.