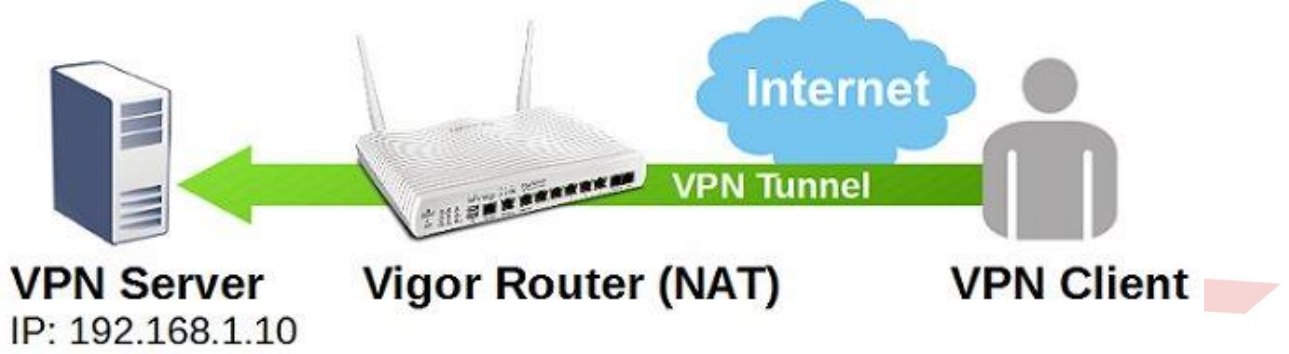


## VPN pass-through Kurulumu

VigorRouter, VPN trafik Router'ın LAN'ını geçmek için VPN Pass-Through'u destekler.



Bunu yapmak için, ihtiyacınız olacak:

1. Router'ın VPN servisini devre dışı bırakın: VPN ve Remote Access >> Remote Access Control Setup 'a gidin, Router'ın LAN'ına iletmek istediğiniz VPN protokolünün işaretini kaldırın.

### VPN and Remote Access >> Remote Access Control Setup

#### Remote Access Control Setup

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable PPTP VPN Service
<input type="checkbox"/>	Enable IPsec VPN Service
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable L2TP VPN Service
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable SSL VPN Service

2. NAT >> Open Ports'a gidin ve gerekli portu VPN sunucusunun IP adresini açın. Her protokol için gerekli portlar şunlardır:

- PPTP: TCP 1723 (Router ayrıca otomatik olarak GRE IP47'yi de yönlendirir.)
- L2TP: UDP 1701
- IPsec: UDP 500 ve UDP 4500 eğer NAT-T kullanıyorsa (Router ESP IP50'yi de otomatik olarak iletir))

## NAT &gt;&gt; Open Ports &gt;&gt; Edit Open Ports

Index No. 1

Enable Open Ports

Comment: IPsec

WAN Interface: WAN1

Private IP: 192.168.1.10

1.	Protocol	Start Port	End Port	2.	Protocol	Start Port	End Port
	UDP	500	500		----	0	0
3.	----	0	0	4.	----	0	0
5.	----	0	0	6.	----	0	0
7.	----	0	0	8.	----	0	0
9.	----	0	0	10.	----	0	0

3. PKI kimlik doğrulaması kullanan IPsec için, Firewall >> General Setup. 'da "Accept large incoming fragmented UDP or ICMP packets" seçeneğinin etkinleştirilmesi gerekir.

## Firewall &gt;&gt; General Setup

## General Setup

**General Setup** **Default Rule**

Call Filter:  Enable  Disable Start Filter Set: Set#1

Data Filter:  Enable  Disable Start Filter Set: Set#2

Accept large incoming fragmented UDP or ICMP packets (used in some games and streaming)

Enable Strict Security Firewall

Block routing packet from WAN

IPv4  IPv6

## IPsec VPN'in Sınırlamaları

IPsec ile NAT arasındaki uyumsuzluklardan dolayı IPsec VPN geçişinin bazı sınırlamaları olduğunu kaydetti:

1. Authentication Header (AH) sahip IPsec, NAT headerin değiştirilmesine izin vermediğinden NAT üzerinden geçemez
2. Outgoing birden çok IPsec tünelinin geçmesi için, hem VPN kullanıcısının hem de sunucusunun NAT Traversal (NAT-T) desteklemesi gerekir. NAT-T olmadan, aynı anda yalnızca bir tane giden IPsec VPN sağlar.
3. IPsec kuralına sahip L2TP, transport modundadır; ancak hem VPN kullanıcısı hem de server NAT-T'yi destekliyorsa NAT üzerinden geçebilir (Not: Tüm VigorRouter, NAT-T'yi destekler).