

## macOS'TAN VIGOR ROUTER'A IKEv2 VPN

Bu makale, Vigor Router'ın Remote Dial-in IKEv2 VPN bağlantıları için özellikle macOS'tan VPN ağ geçidi olarak nasıl ayarlanacağını göstermektedir. Router'ın ve IKEv2 VPN kurulumunun gerekli konfigürasyonunu macOS'ta da göstereceğiz.

### Vigor Router Üzerinde Kurulum

#### DrayOS

1. Router'ın internete bağlı olduğundan ve internetteki VPN istemcilerinin erişebilmesi için ortak bir WAN IP adresine sahip olduğundan emin olun.
2. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasına gidin. **Pre-Shared Key** girin. **OK**'a tıklayın.

#### VPN and Remote Access >> IPsec General Setup

##### VPN IKE/IPsec General Setup

Dial-in Set up for Remote Dial-in users and Dynamic IP Client (LAN to LAN).

<b>IKE Authentication Method</b>	
Certificate for Dial-in	None ▼
<b>Pre-Shared Key</b>	
Pre-Shared Key	.....
Confirm Pre-Shared Key	.....
<b>IPsec Security Method</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Medium (AH)	Data will be authentic, but will not be encrypted.
<input type="checkbox"/> High (ESP)	Data will be encrypted and authentic.
	<input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES

OK

Cancel

3. **VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User** sayfasına gidin. Profili ayarlamak için uygun bir index numarasına tıklayın.
  - **Enable this account** işaretleyin.
  - Allowed Dial-In Type sekmesinde **IPsec Tunnel** işaretleyin.
  - Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

Index No. 4	
<b>User account and Authentication</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable this account	
Idle Timeout	0 second(s)
<b>Allowed Dial-In Type</b>	
<input type="checkbox"/> PPTP	
<input checked="" type="checkbox"/> IPsec Tunnel	
<input type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy	None ▼
<input type="checkbox"/> SSL Tunnel	
<input type="checkbox"/> Specify Remote Node	
Remote Client IP	
or Peer ID	
Netbios Naming Packet	<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block
Multicast via VPN	<input type="radio"/> Pass <input checked="" type="radio"/> Block (for some IGMP, IP-Camera, DHCP Relay..etc.)
<b>Subnet</b>	
LAN 1 ▼	
<input type="checkbox"/> Assign Static IP Address	
0.0.0.0	
Username	???
Password(Max 19 char)	
<input type="checkbox"/> Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP)	
PIN Code	
Secret	
<b>IKE Authentication Method</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key	
IKE Pre-Shared Key	
<input type="checkbox"/> Digital Signature(X.509)	
None ▼	
<b>IPsec Security Method</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Medium(AH)	
High(ESP)	<input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES
Local ID (optional)	

OK

Clear

Cancel

## Linux

1. Router'ın internete bağlı olduğundan ve internetteki VPN istemcilerinin erişebilmesi için ortak bir WAN IP adresine sahip olduğundan emin olun.
2. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasına gidin. **Pre-Shared Key** girin. Kaydetmek için **Apply**'a tıklayın.

VPN and Remote Access >> IPsec General Setup

IPsec General Setup

**Preshared Key :** ..... (Max 46 characters)

IPsec User Preshared Key : ..... (Only for XAuth, Max 46 characters)

WAN Profile : wan1, wan2, wan3

DHCP LAN Profile : lan1

IKE Port : 500

NAT-T Port : 4500

IPsec MSS : 1360

3. **VPN and Remote Access >> VPN Profiles** sayfasından aşağıdaki adımları takip ederek bir profil ekleyin.
  - **Enable**'i işaretleyin.
  - **For Remote Dial-in User** için "Enable" seçin.
  - **Local IP/Subnet Mask** 'ında VPN client için LAN ağını belirtin.
  - **IKE Protocol** için "IKEv2" seçin.
  - **Auth Type** için "PSK" seçin.
  - Profili kaydetmek için **Apply**'a tıklayın.

IPsec

Profile : IKEv2

Enable

Basic Advanced GRE Proposal Multiple SAS

For Remote Dial-In User :  Enable  Disable

Dial-Out Through : wan1  Default WAN IP  WAN Alias IP

Fallover to : .....

**Local IP / Subnet Mask :** 192.168.29.0 255.255.255.0/24

Local Next Hop : 0.0.0.0 (0.0.0.0 : default gateway)

Remote Host : 0.0.0.0

Remote IP / Subnet Mask : 0.0.0.0 255.255.255.0/32

Add Save Profile Number Limit : 16

IP	Subnet Mask
No items to show.	

More Remote Subnet :

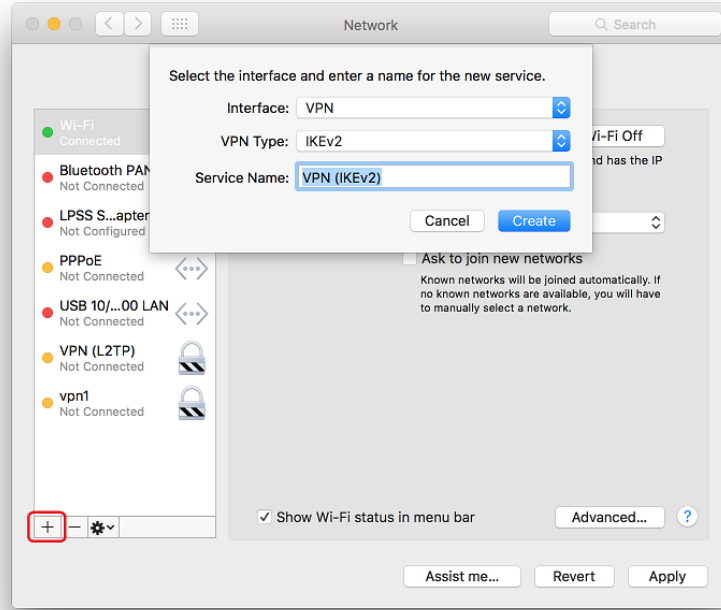
**IKE Protocol :** IKEv2

**Auth Type :** PSK

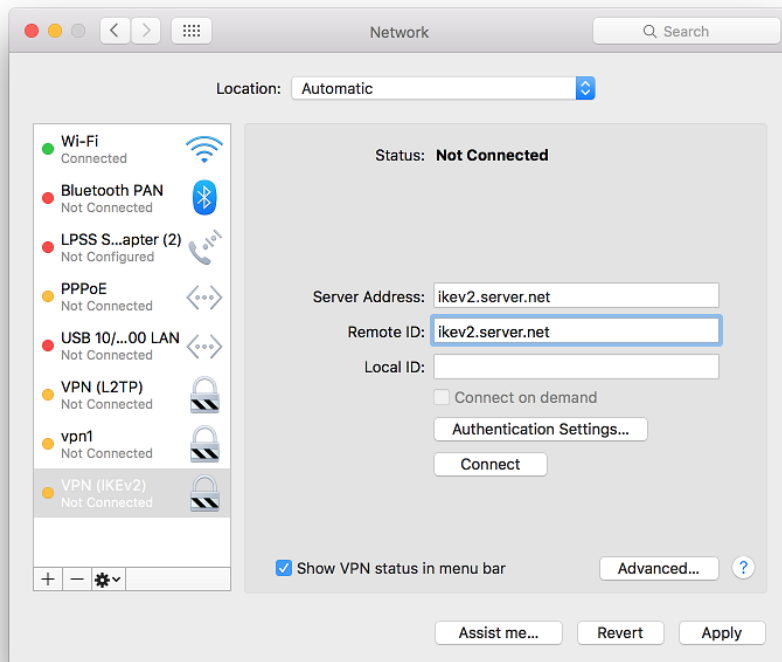
Preshared Key :

## macOS Üzerinde IKEv2 VPN Kurulumu

1. **System Preferences >> Network**'e gidin ve '+' tıklayın.
  - **Interface** için VPN seçin.
  - **VPN Type** için IKEv2 seçin
  - **Service name** girin ve **Create** tıklayın.

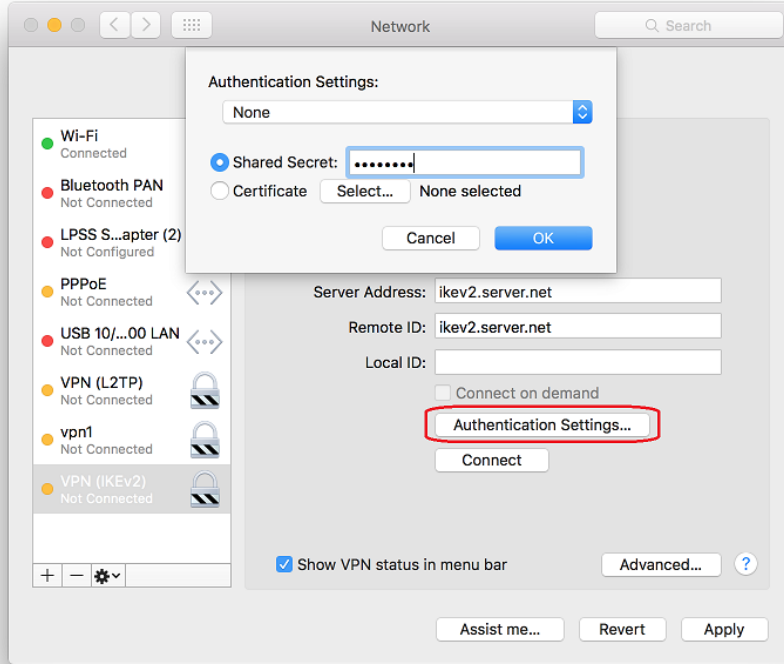


2. Router'ın WAN IP adresini veya hostname 'ini hem **Server Address**'te hem de **Remote ID**'de yazın.



3. **Authentication Settings**'e tıklayın ve açılan pencerede,

- **Authentication Settings** için "None" seçin.
- **Shared Secret** için routerda yapılandırılan Pre-Shared anahtarını girin.
- Kaydetmek için **OK**'a tıklayın ve pencereyi kapatın.



4. **Apply**'a tıklayın. Daha sonra IKEv2 VPN'i Vigor Router'a kurmak için **Connect**'e tıklayın.

