

LET'S ENCRYPT KULLANARAK macOS'TAN VIGOR ROUTER'A EAP KİMLİK DOĞRULAMA İLE IKEv2 VPN

DrayOS firmware 3.9.0 versiyonundan beri Let's Encrypt sertifika fonksiyonu oluşturmayı destekler. Bildiğimiz gibi Let's Encrypt tarafından imzalanan sertifika geçerli bir sertifika olduğundan Vigor Router'da Let's Encrypt sertifikasını kullanmak özellikle EAP kimlik doğrulaması VPN bağlantısı olan IKEv2 kullanılırken farklı VPN istemcileri için VPN konfigürasyon adımlarını basitleştirebilir. Bu makalede Vigor Router'ın Let's Encrypt sertifikası kullanılarak bir IKEv2 VPN sunucusunun nasıl kurulacağı ve macOS ile nasıl bağlantı kurulacağı gösterilmektedir.

Vigor Router Kurulumu

1. Doğru saat dilimini seçin ve routera sistem saatinin doğru olduğundan emin olun.

System Maintenance >> Time and Date

Time Information

Current System Time	2019 Mar 12 Tue 9 : 55 : 51	Inquire Time
---------------------	-----------------------------	--------------

Time Setup

<input type="radio"/> Use Browser Time	
<input checked="" type="radio"/> Use Internet Time	
Time Server	pool.ntp.org
Priority	Auto
Time Zone	(GMT+08:00) Taipei
Enable Daylight Saving	<input type="checkbox"/> Advanced
Automatically Update Interval	30 mins
Send NTP Request Through	Auto

OK Cancel

2. Vigor Router'da **DrayDDNS** servisini **etkinleştirin**.
3. DrayDDNS için **Let's Encrypt** sertifikasını **uygulayın**.
4. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasına gidin. **DrayDDNS**'i (Dial-in sertifikası olarak Let's Encrypt sertifikasını uygulamak için kullanılan Domain) seçin.

VPN IKE/IPsec General Setup

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

IKE Authentication Method	
Certificate for Dial-in	DrayDDNS
General Pre-Shared Key	
Pre-Shared Key
Confirm Pre-Shared Key	
Pre-Shared Key for XAuth User	
Pre-Shared Key	Max: 64 characters
Confirm Pre-Shared Key	
IPsec Security Method	
<input checked="" type="checkbox"/> Medium (AH)	Data will be authenticated, but will not be encrypted.
High (ESP)	<input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES
	Data will be encrypted and authenticated.

5. **VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User** sayfasına gidin. Uygun bir index'i tıklayın ve aşağıdaki adımları takip ederek ayarlamaları yapın.
 - a. Account'u ve **IKEv2 EAP**'ı etkinleştirin.
 - b. **Username** ve **Password**'u girin
 - c. **Digital Signature(X.509)** seçin.
 - d. OK'a tıklayın.

Index No. 1

User account and Authentication <input checked="" type="checkbox"/> Enable this account Idle Timeout: 0 second(s)	Username : eap Password :
Allowed Dial-In Type <input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> IPsec XAuth <input checked="" type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy: None <input checked="" type="checkbox"/> SSL Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> OpenVPN Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> IKEv2 EAP <input type="checkbox"/> Specify Remote Node	<input type="checkbox"/> Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP) PIN Code: Secret:
	IKE Authentication Method <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key IKE Pre-Shared Key: Max: 64 characters <input type="checkbox"/> Digital Signature(X.509) None
	IPsec Security Method <input checked="" type="checkbox"/> Medium(AH)

macOS'tan Bağlanma

1. Network ayarlarına gidin ve yeni bir servis oluşturmak için '+' tıklayın.
 - Interface için VPN seçin.
 - VPN Type için IKEv2 seçin.

Network

Select the interface and enter a name for the new service.

Interface: VPN

VPN Type: IKEv2

Service Name: ToVigor2862

Cancel Create

2. Router'ın DrayDDNS domainini Server Address ve Remote ID olarak ayarlayın.

USB 10/...00 LAN Connected
PPPoE Not Connected
PPPoA Not Connected
Bluetooth PAN Not Connected
LPSS S...apter (2) Not Configured
Wi-Fi Off
ToVigor2862 Not Connected

Status: **Not Connected**

Server Address:

Remote ID:

Local ID:

3. Authentication Settings'e tıklayın.
 - Authentication Settings için Username seçin.
 - Username ve Password girin.

Authentication Settings:

Username

Username:

Password:

4. Connect'e tıklayın ve bağlantı başarılı bir şekilde bağlantıktan sonra VPN durumunu kontrol edin.

Status: **Connected**

Connect Time: 0:00:11
IP Address: 192.168.1.12

Server Address:

Remote ID:

Local ID: