

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

DrayOS firmware 3.9.0 versiyonundan bu yana Let's Encrypt sertifika fonksiyonu oluşturmayı desteklemektedir. Bildiğimiz gibi Let's Encrypt tarafından imzalanan sertifika geçerli bir sertifika olduğundan Vigor Router'da Let's Encrypt sertifikasını kullanmak farklı VPN clientları için VPN konfigürasyonunu basitleştirebilir, özellikle EAP kimlik doğruma VPN ile IKEv2 VPN kullanırken faydalıdır. Bu makalede Vigor Router'ın Let's Encrypt sertifikasını kullanılarak nasıl IKEv2 VPN sunucusu olarak kurulacağı ve iOS 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**

Use Browser Time  
 Use Internet Time

Time Server: pool.ntp.org

Priority: Auto

Time Zone: (GMT+08:00) Taipei

Enable Daylight Saving:  Advanced

Automatically Update Interval: 30 mins

Send NTP Request Through: Auto

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**

Medium (AH)  
Data will be authenticated, but will not be encrypted.

High (ESP)  DES  3DES  AES  
Data will be encrypted and authenticated.

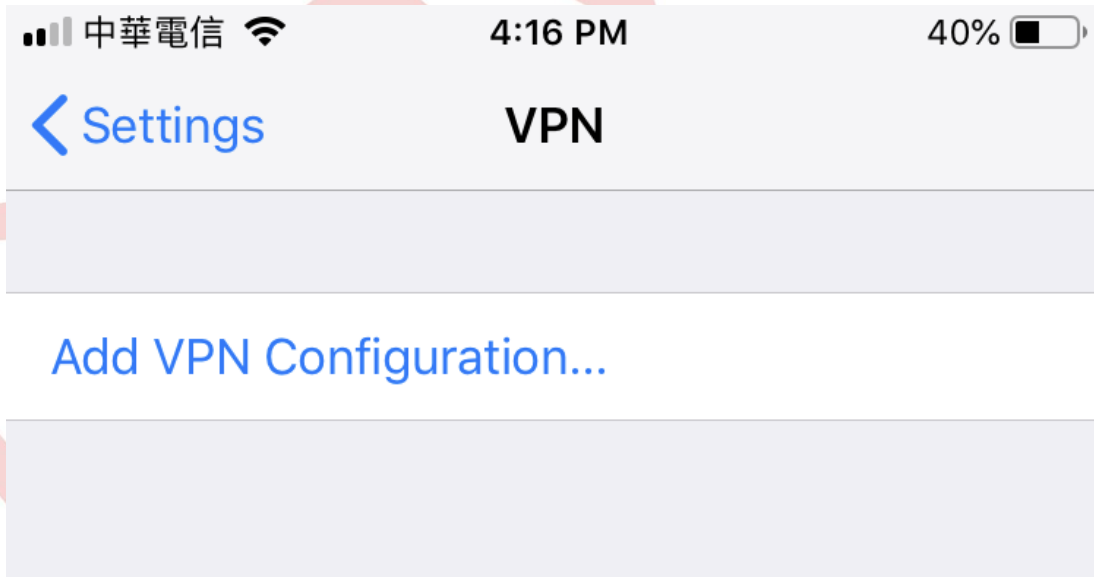
5. **VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User** sayfasına gidin. Uygun bir index'i tıklayın ve aşağıdaki adımları takip ederek ayarlamaları yapın.
  - a. Account'u ve **IKEv2 EAP**'ı etkinleştirin.
  - b. **Username** ve **Password**'u girin
  - c. **Digital Signature(X.509)** seçin.
  - d. OK'a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

Index No. 1

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

### iOS'tan Bağlanma

1. General >> VPN sayfasına gidin ve Add VPN Configuration sekmesine girin.



2. VPN konfigürasyonunu aşağıdaki gibi yapın.
  - Type olarak IKEv2 seçin.
  - Server ve Remote ID olarak routerın domainini girin.
  - Username ve password girin.

中華電信 4:18 PM 40%

Cancel ToVigor2862 Done

Type IKEv2

Description ToVigor2862

Server carrie2862.drayddns.com

Remote ID carrie2862.drayddns.com

Local ID

AUTHENTICATION

User Authentication Username >

Username eap

Password ●●●●●●

PROXY

Off Manual Auto

1. VPN'i açın. VPN bağlantısı başarılı bir şekilde kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edin.

< Settings VPN

VPN CONFIGURATIONS

Status Connected

✓ ToVigor2862 Unknown ⓘ

Add VPN Configuration...