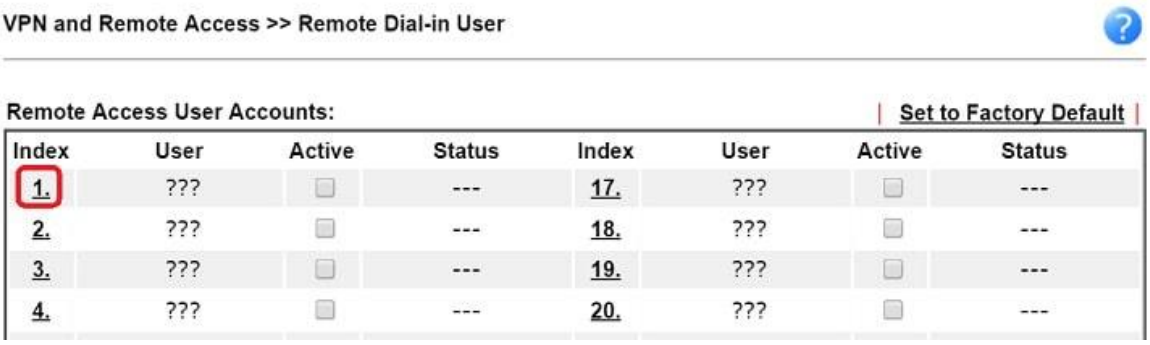
**Kendi kendine oluşturulan sertifikayı kullanarak OpenVPN'den Vigor Router'a**

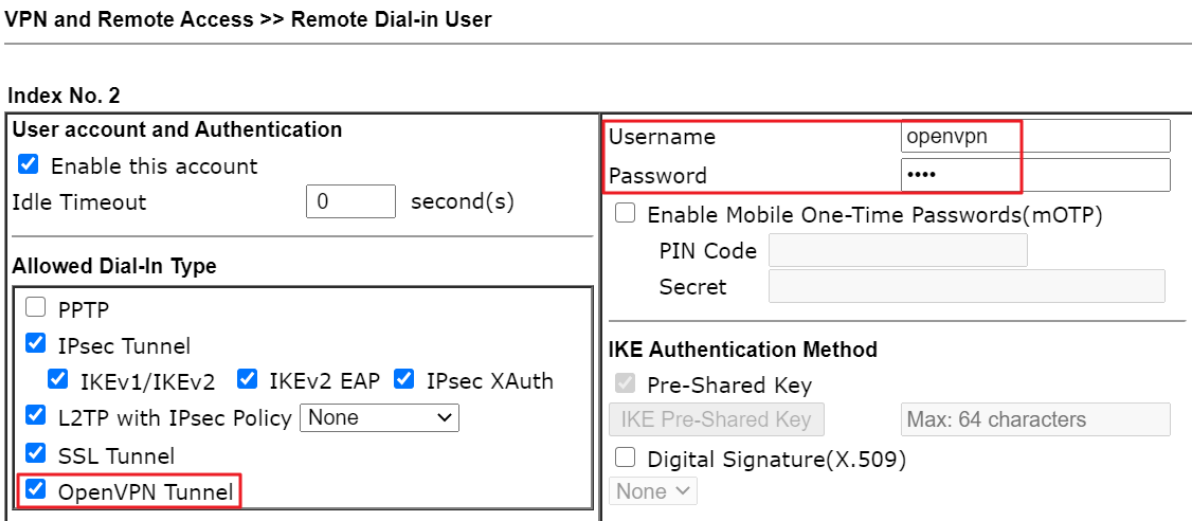
Vigor Router, üretici yazılımı sürümü 3.9.4'ten beri OpenVPN için sertifika oluşturmayı destekler. Bu makale, kendi kendine oluşturulan sertifikalarla farklı istemcilerden Vigor Router'a OpenVPN'in nasıl oluşturulacağını gösterir.

1. Bir uzaktan çevirmeli kullanıcı profili oluşturun: VPN and Remote Access>> Remote Dial-in User'a gidin, profili düzenlemek için mevcut bir dizine tıklayın.

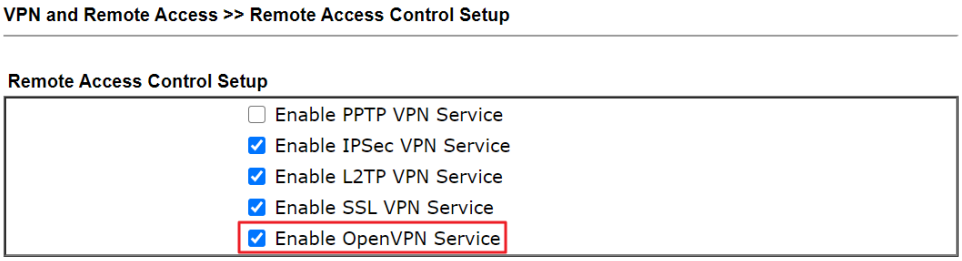



2. Profili aşağıdaki gibi düzenleyin:

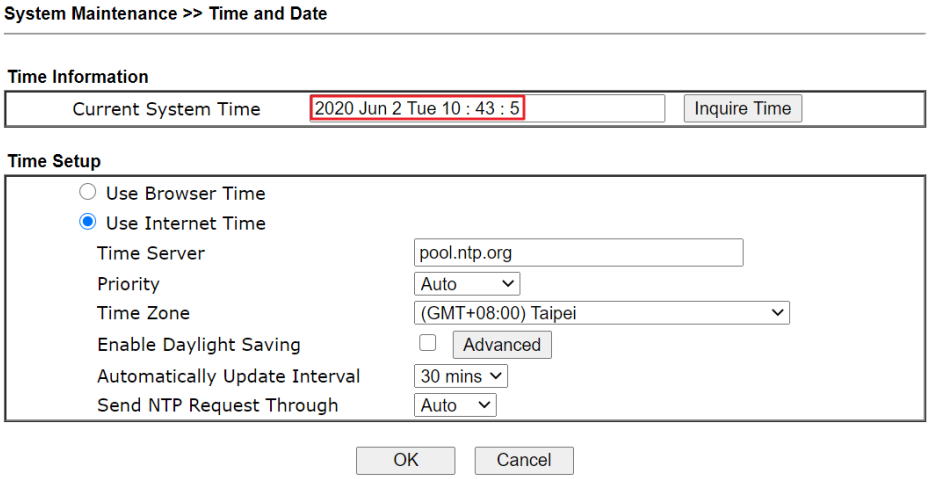
- Etkinleştir'i işaretleyin
- Allowed Dial-in Type için OpenVPN Tunnel'i seçin.
- Bir kullanıcı adı ve şifre belirleyin.
- Kaydetmek için Tamam'ı tıklayın




3. VPN and Remote Dial-in User>>Remote Access Control Setup'a gidin ve OpenVPN Hizmetinin etkinleştirildiğinden emin olun.

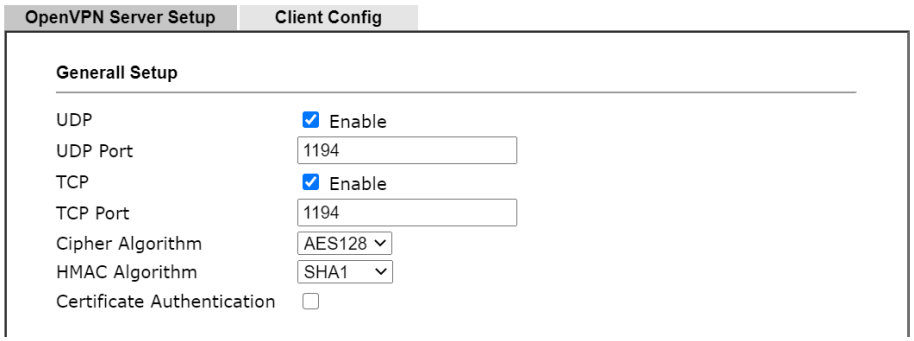



4. System Maintenance >> Time and Date sayfasından yönlendiricideki saatin doğru olduğunu onaylayın .



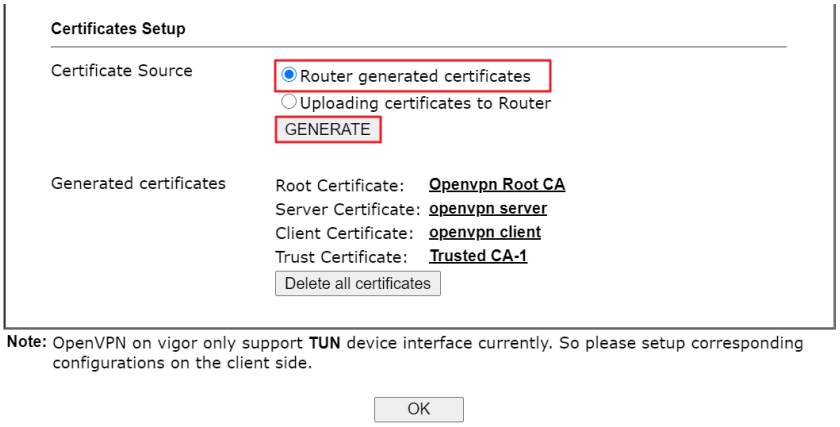

5. VPN and Remote Access >> OpenVPN >> OpenVPN Server Setup'a gidin ,

- OpenVPN bağlantıları için hangi aktarım protokolünü kullanmak istediğinize bağlı olarak TCP Modunu veya UDP Modunu etkinleştirin
- İsterseniz TCP Bağlantı Noktasını ve UDP Bağlantı Noktasını özelleştirin



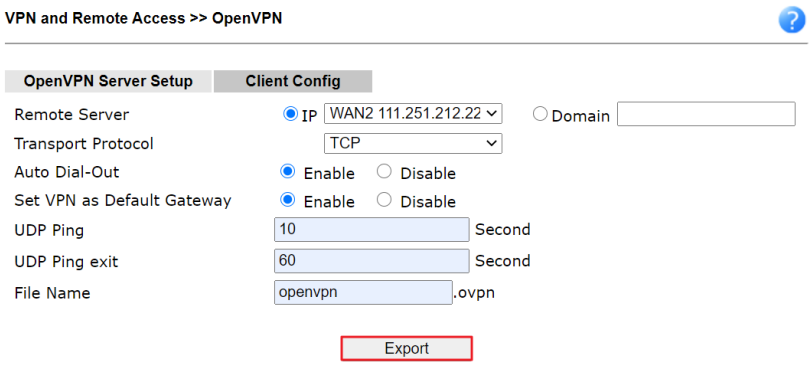
6. Sertifikalar oluşturun

- Yönlendirici tarafından oluşturulan sertifikaları seçin
- OLUŞTUR'a tıklayın
- Tamam'ı tıklayın




7. OpenVPN Client Config sayfasına gidin:

- Arayüz için OpenVPN bağlantısına izin veren WAN'ı seçin
- Kullanmak istediğiniz Protokolü seçin
- Bir Yapılandırma dosya adı verin
- VPN yapılandırma dosyasını kaydetmek ve OpenVPN istemci cihazlarına göndermek için Dışa Aktar'a tıklayın .



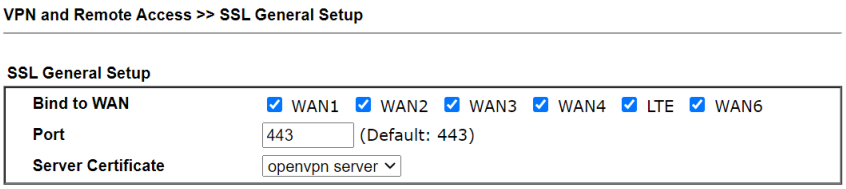

UDP Ping'in değeri, en az n saniye boyunca hiçbir paket gönderilmemişse, yönlendiricinin TCP/UDP kanalı üzerinden uzaktan ping atacağı anlamına gelir. İki kullanım amacı vardır:

- Durum bilgisi olan güvenlik duvarlarıyla uyumluluk. Periyodik ping, OpenVPN UDP paketlerinin geçmesine izin veren durum bilgisi olan bir güvenlik duvarı kuralının zaman aşımına uğramamasını sağlayacaktır.
- Uzaktan kumandanın eşinin varlığını test etmesi için bir temel sağlamak.

UDP Ping çıkışının değeri, uzaktan bir ping veya başka bir paket alınmadan n saniye geçtikten sonra OpenVPN'in çıkacağı anlamına gelir.

Örneğin, UDP Ping çıkışı 60 olarak ayarlandığında, eşinin bağlantısı kesilirse OpenVPN 60 saniye içinde çıkacaktır.

8. VPN and Remote Access >> SSL General Setup'a gidin ve sunucu sertifikası olarak openvpn sunucu sertifikasını seçin .




Bağlantı için herhangi bir OpenVPN İstemci Uygulamasını kullanabilirsiniz. Tek yapmanız gereken, yönlendiriciden dışa aktarılan yapılandırma dosyasını içe aktarmak ve kimlik bilgileri istendiğinde kullanıcı adını ve parolayı girmektir.

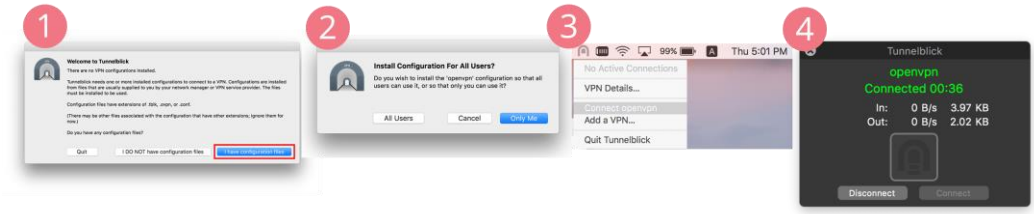
**Tunnelblick ile macOS'tan bağlanma**

1. OpenVPN istemci yazılımını indirin ve kurun. Yazılımı başlatın ve yapılandırma dosyalarım var'a tıklayarak istemci yapılandırma dosyasını içe aktarın.

2. İstemci yapılandırma dosyasına çift tıklayın, ardından bu VPN profilinin diğer kullanıcılarla paylaşılıp paylaşılmayacağına bağlı olarak "Tüm Kullanıcılar" veya "Yalnızca Ben"i seçin. (Not: İstemci yapılandırmasını çift tıklatarak içe aktaramazsanız, lütfen ovpn dosyasını menü çubuğundaki veya dock'taki Tunnelblick simgesine sürükleyip bırakmayı deneyin.

3. VPN tünelini başlatmak için, menü çubuğundaki Tunnelblick simgesine sağ tıklayın, ardından Openvpn'yi Bağla'ya tıklayın ("openvpn", istemci yapılandırma dosyasının adıdır)

4. Bağlantı kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edebiliriz.



**OpenVPN Connect ile iOS'tan bağlanma**

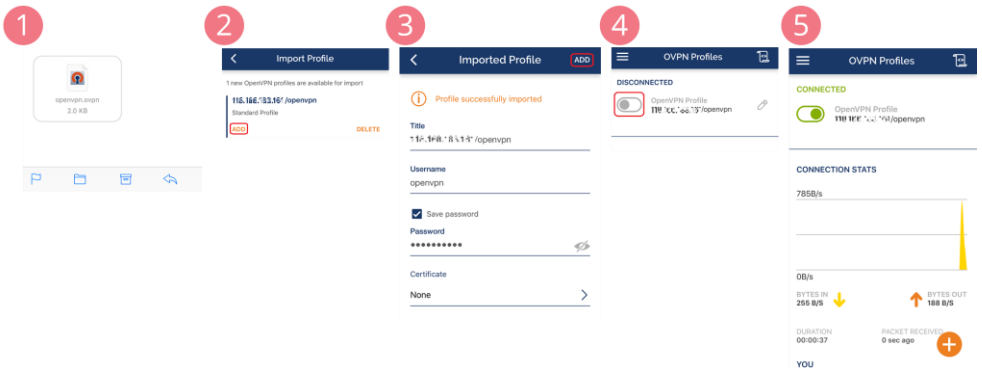
1. App Store'dan OpenVPN Connect'i indirin. Ardından config dosyasını iOS cihazına gönderin, burada mail olarak gönderiyoruz. iOS cihazında dosyaya dokunun ve OpenVPN uygulamasıyla açın.

2. İstemci yapılandırmasını içe aktarmak için 'EKLE'ye dokunun.

3. Kullanıcı Adı ve Parolayı girin, ardından EKLE'ye dokunun.

4. VPN'yi açın.

5. Bağlantı kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edebiliriz.




**OpenVPN ile Windows'tan Bağlanma**

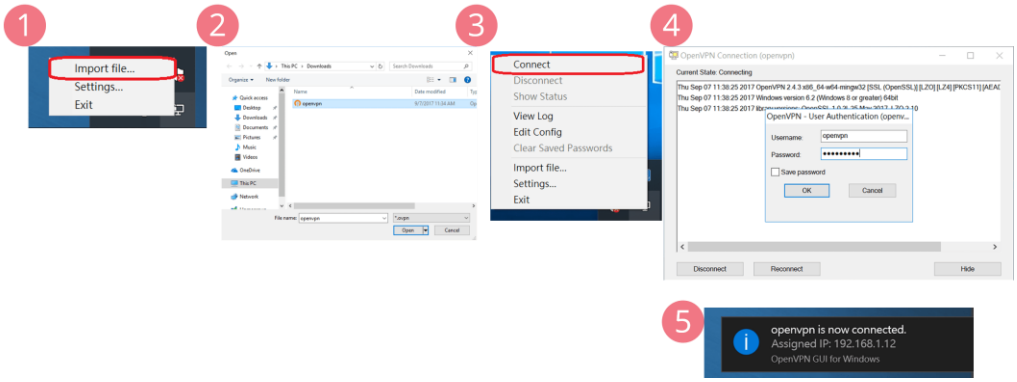
1. Windows için OpenVPN'i indirip yükleyin. Görev çubuğundaki OpenVPN simgesine sağ tıklayarak istemci yapılandırma dosyasını içe aktarın, ardından Dosyayı içe aktar... öğesini tıklayın.

2. Yapılandırma dosyasını seçin ve Aç'a tıklayın.

3. Görev çubuğundaki OpenVPN simgesini sağ tıklatıp ardından Bağlan'ı tıklatarak VPN bağlantısı kurun.

4. Kullanıcı Adı ve Parolayı girin, ardından bağlanmak için Tamam'ı tıklayın.

5. Bağlantı kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edebiliriz.



**Smart VPN istemcisi ile Windows'tan OpenVPN ile bağlanma**

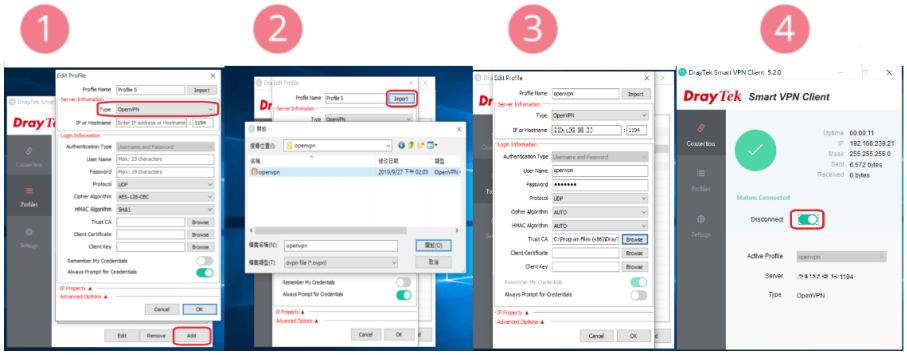
OpenVPN, v5.2.0'dan beri Smart VPN istemcisi tarafından desteklenmektedir, lütfen önce Windows için OpenVPN'i kurun .

1. Yeni profil ekleyin ve VPN türü OpenVPN'i seçin.

2. openvpn.ovpn'yi Smart VPN istemcisine aktarın.

3. Kullanıcı Adı ve Parolayı girin, ardından kaydetmek için Tamam'a tıklayın.

4. Bağlan düğmesini değiştirin ve ardından bağlantı kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edebiliriz.




**OpenVPN Connect ile Android'den bağlanma**

1. OpenVPN Connect'i Play mağazasından indirin. Yapılandırma dosyasını Android cihaza gönderin, burada mail ile gönderiyoruz, ardından cihaza indiriyoruz.

2. İstemci yapılandırma dosyasını içe aktarın: OpenVPN Connect'i açın, ardından uygulamanın sağ üst tarafındaki menü simgesine dokunun.

3. Profili SD karttan içe aktar'ı seçin ve istemci yapılandırma dosyasını seçin.

4. VPN bağlantısı kurun, Kullanıcı Adı ve Parolayı girin, ardından Bağlan'a dokunun.

5. Bağlantı kurulduktan sonra VPN durumunu kontrol edebiliriz.


**Linux'tan Bağlanma (Ubuntu)**

1. Yapılandırma dosyasını yönlendiriciden indirin ve CLI'yi çalıştırın.

2. Yapılandırma dosyasının bulunduğu dizine gidin

3. OpenVPN paketini komutla kurunsudo apt-get install openvpn

4. OpenVPN'i komutla bağlayınsudo openvpn --config [openvpn config filename]

5. Kullanıcı adını ve şifreyi girin