

VIGOR3900'Ü YEREL KULLANICI VERİ TABANINA SAHİP BİR OPENVPN SERVER OLARAK KURMA

Vigor3900 ve Vigor2960 firmware 1.4.0 versiyonundan beri OpenVPN'i destekliyor. Diğer VPN protokollerinin aksine, OpenVPN Ağ Yöneticisine Transmission protokolünü, port numarasını ve şifrelemeleri seçme esnekliği sunar. Her platform için istemci yazılımını bulabileceğiniz açık kaynaklı bir uygulamadır. Bu makale Vigor3900 / Vigor2960'ı OpenVPN server olarak nasıl kuracağımızı ve yerel kullanıcı veri tabanını doğrulama için nasıl kullanacağımızı gösterir.

1. User Management >> User Profile sayfasında bir OpenVPN kullanıcı profili ekleyin.

- **Username** girin.
- **Enable**'i aktifleştirin.
- **Password** girin.
- PPTP/L2TP/SSL/OpenVPN Server'da **OpenVPN Dial-In** için "Enable" seçin.

The screenshot shows the configuration page for a User Profile. The page title is "User Management >> User Profile >> User Profile". There are buttons for "Add", "Edit", "Delete", and "Refresh". The "Add" button is highlighted with a red box. The "User Profile" section contains the following fields:

- Username :** openvpn
- Enable**
- Password :** Strength : Good
- System User :** false

The "PPTP/L2TP/SSL/PPPoE/OpenVPN Server General Setup" section contains the following fields:

- Idle Timeout(sec) :** 300
- DHCP from :** lan1
- Static IP Address :** (Optional)

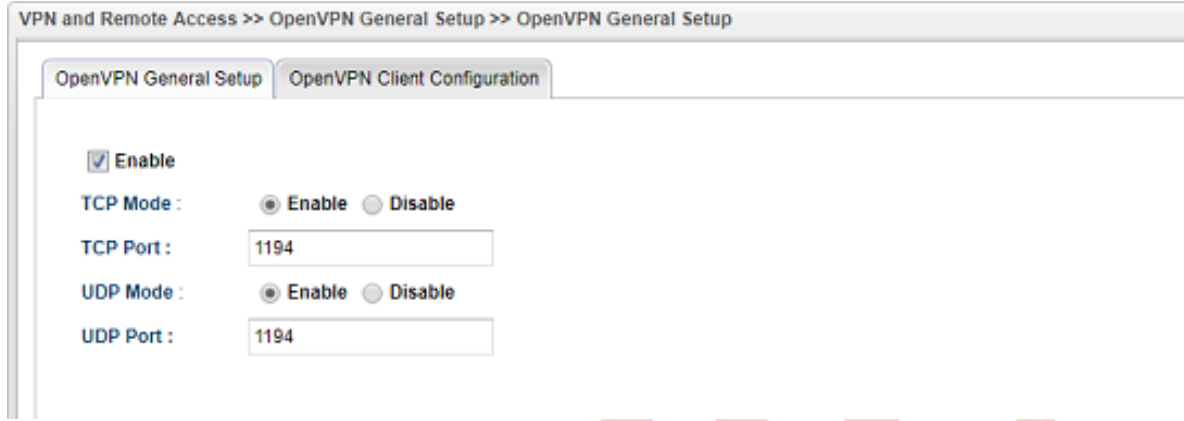
The "User Management" section is expanded to show the "PPTP/L2TP/SSL/OpenVPN Server" section. The "OpenVPN Dial-In" option is highlighted with a red box and set to "Enable".

OpenVPN Dial-In : Enable Disable

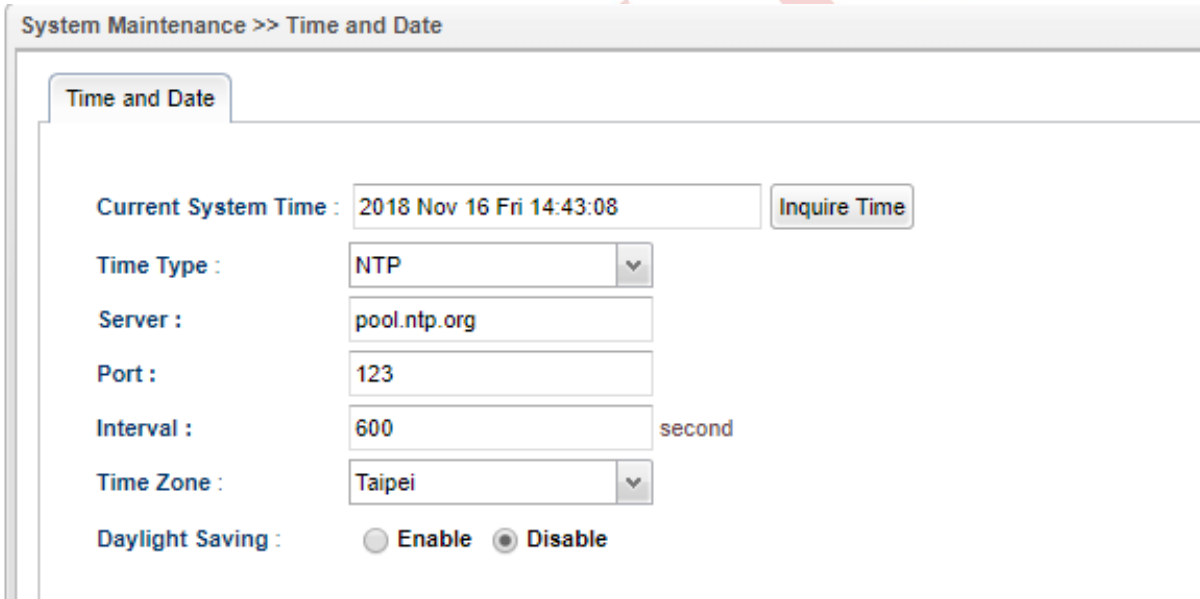
2. VPN and Remote Access >> OpenVPN General Setup >> OpenVPN General Setup sayfasına gidin:

- **Enable**'i aktifleştirin.

- **TCP Modu veya UDP modu** için “Enable” seçin, OpenVPN bağlantıları için hangi transfer protokolünü kullanmak istediğinize bağlıdır.
- İsterseniz **TCP Port** ve **UDP Port**’u özelleştirebilirsiniz.
- Kaydetmek için **Apply**’a tıklayın.



3. Router’ın zaman ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol edin.



4. **OpenVPN Client Configuration** sayfasına gidin:
 - **Interface** için OpenVPN bağlantısına izin veren WAN’ı seçin.
 - Kullanmak istediğiniz **protokolü** seçin.
 - Bir **Config filename** girin.
 - VPN konfigürasyon dosyasını kaydetmek ve OpenVPN client cihazlarına göndermek için **Download**’a tıklayın.

VPN and Remote Access >> OpenVPN General Setup >> OpenVPN Client Configuration

OpenVPN General Setup | OpenVPN Client Configuration

Remote Host : Default WAN IP Customized

Interface : wan1

Protocol : UDP

Auto Dial-Out : Enable Disable

Set VPN as Default Gateway : Enable Disable

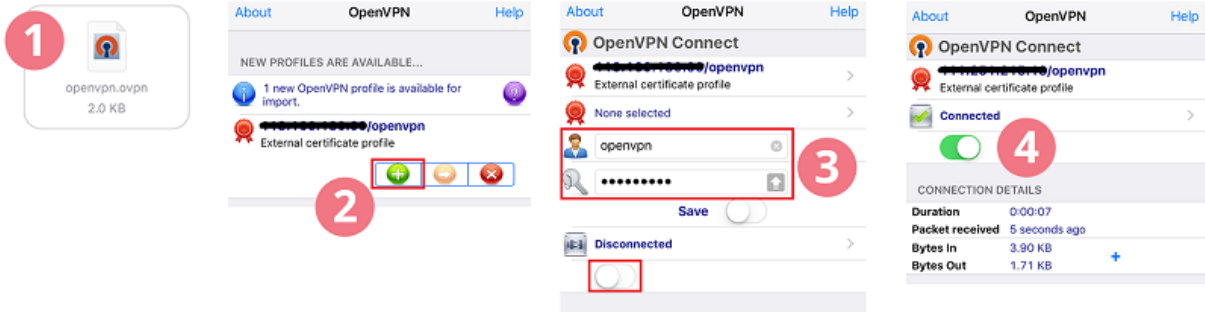
Config Filename : openvpn.ovpn

Download

OpenVPN İstemci Uygulamasından Bağlanma

Bağlantı için herhangi bir OpenVPN Client uygulaması kullanabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey routerdan indirilen konfigürasyon dosyasını eklemek ve kimlik bilgileri istendiğinde kullanıcı adını ve şifreyi girmek. Burada OpenVPN Connect'i ele alıyoruz.

1. Konfigürasyonu alın ve dosyaya çift tıklayın.
2. Konfigürasyonu içe aktarmak için + butonuna tıklayın.
3. Kullanıcı adı ve şifreyi girin. VPN bağlantısını başlatmak için açın.
4. VPN bağlandı.



Linux'dan (Ubuntu) Bağlanma

1. Router'dan config dosyasını indirin ve CLI'ı çalıştırın.
2. Konfigürasyon dosyasının bulunduğu dizine gidin.
3. OpenVPN paketini **sudo apt-get install openvpn** komutuyla yükleyin.
4. OpenVPN'i **sudo openvpn --config [openvpn config filename]** komutuyla bağlayın.
5. Kullanıcı adı ve şifre girin.

```
louis@louis-VirtualBox: ~/Downloads
louis@louis-VirtualBox:~$ cd Downloads 2
louis@louis-VirtualBox:~/Downloads$ sudo apt-get install openvpn 3
[sudo] password for louis:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
  easy-rsa
The following NEW packages will be installed:
  openvpn
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 103 not upgraded.
Need to get 0 B/391 kB of archives.
After this operation, 1,008 kB of additional disk space will be used.
Preconfiguring packages ...
Selecting previously unselected package openvpn.
(Reading database ... 201046 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../openvpn_2.3.2-7ubuntu3.2_amd64.deb ...
Unpacking openvpn (2.3.2-7ubuntu3.2) ...
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-16) ...
ureadahead will be reprofiled on next reboot
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Setting up openvpn (2.3.2-7ubuntu3.2) ...
* Restarting virtual private network daemon(s)...
* No VPN is running.
Processing triggers for libc-bin (2.19-0ubuntu6.14) ...
louis@louis-VirtualBox:~/Downloads$
louis@louis-VirtualBox:~/Downloads$ sudo openvpn --config test.ovpn 4
Thu Jun 21 17:16:04 2018 OpenVPN 2.3.2 x86_64-pc-linux-gnu [SSL (OpenSSL)] [LZO]
[EPOLL] [PKCS11] [eurephia] [MH] [IPV6] built on Jun 22 2017
Enter Auth Username:dray 5
Enter Auth Password:
Thu Jun 21 17:16:34 2018 Initialization Sequence Completed
```

Sorun Giderme

AUTH: Received control message: AUTH_FAILED

Kullanıcı adı routerın yerel veri tabanında mevcut değil veya şifre uyuşmuyor.