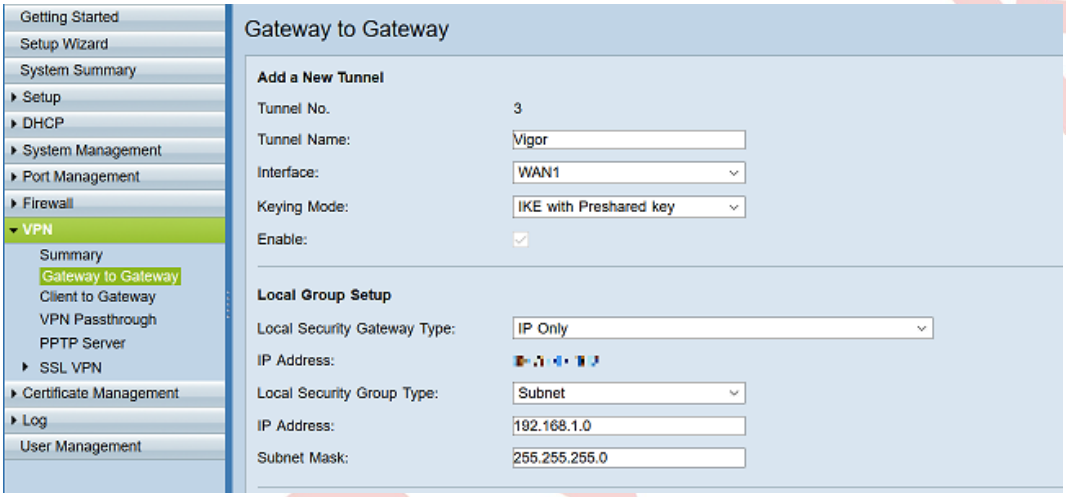
CISCO RV SERİLERİ VE DRAYTEK ARASINDA IPSEC VPN

Bu makale, Cisco RV Router ve DrayTek Router arasında IPsec LAN to LAN VPN'inin nasıl oluşturulacağını göstermektedir.

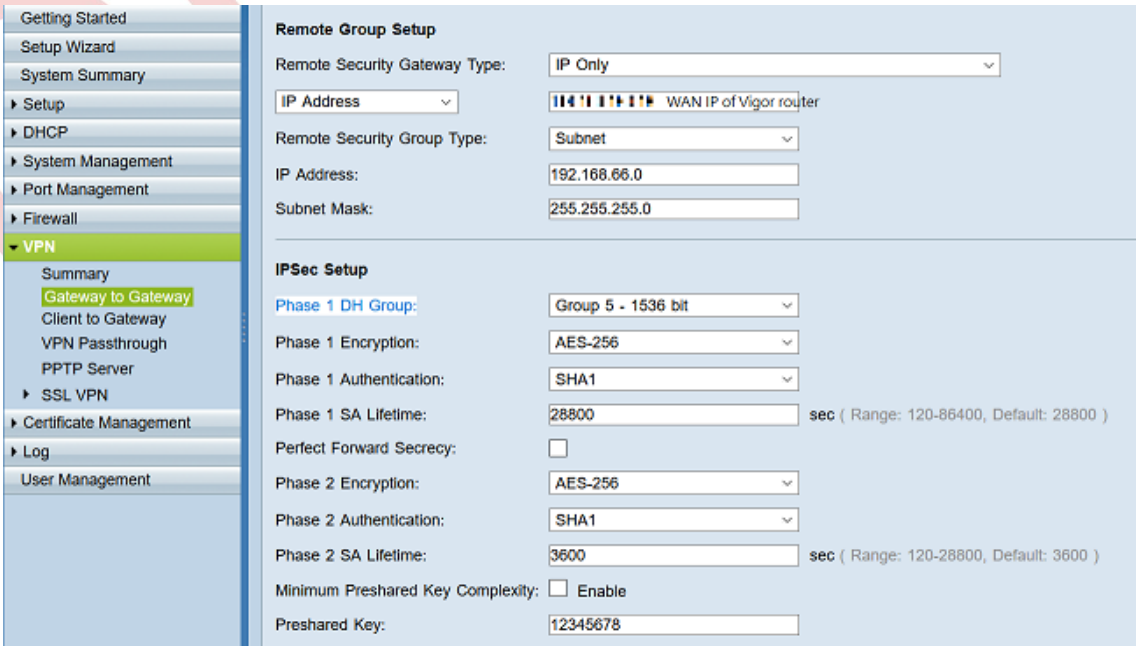
Cisco RV Router Ayarları

Vigor Router için VPN >> Gateway to Gateway sayfasında bir VPN profili oluşturun.

- Interface için Vigor Router'ın olduğu **Interface**'i seçin
- **Keying Mode** için IKE with Preshared key seçeneğini seçin.
- Local Group Setup'da Vigor Router'a bağlamak istediğiniz Cisco RV Router'ın local IP Subnet'ini girin.



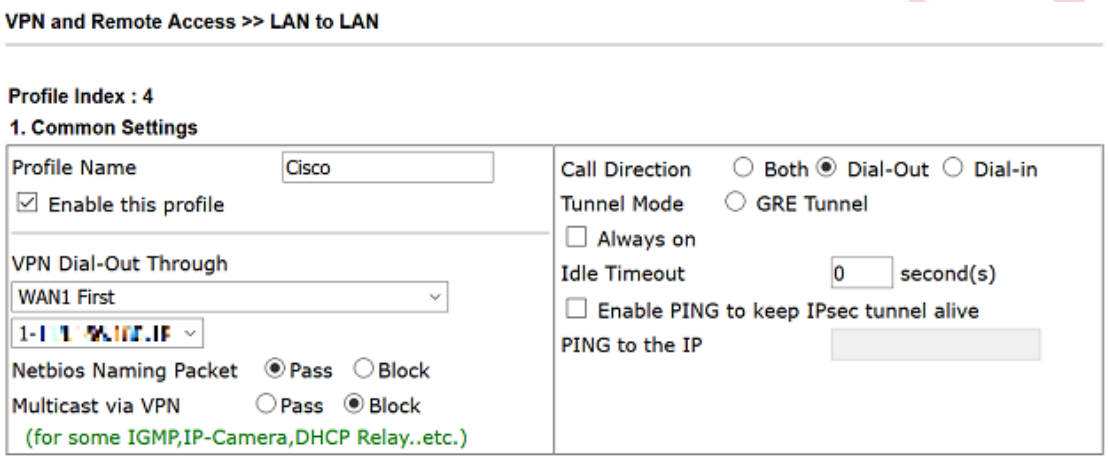
- Remote Group Setup'da **Remote Security Gateway Type** için "IP Only" kullanın ve **IP Address** için Vigor Router'ın WAN IP'sini girin.
- **IP Address** ve **Subnet Mask** için Vigor Router'ın LAN IP Subnet'ini girin.
- Kullanmak istediğiniz IPsec kurulumunu seçin, bu örnekte **IKE phase1** için AES256_SHA1_G5 ve **IKE phase2** için AES256_SHA1, Perfect Forward Secret olmadan kullanıyoruz ve **Preshared Key** 12345678'dir.



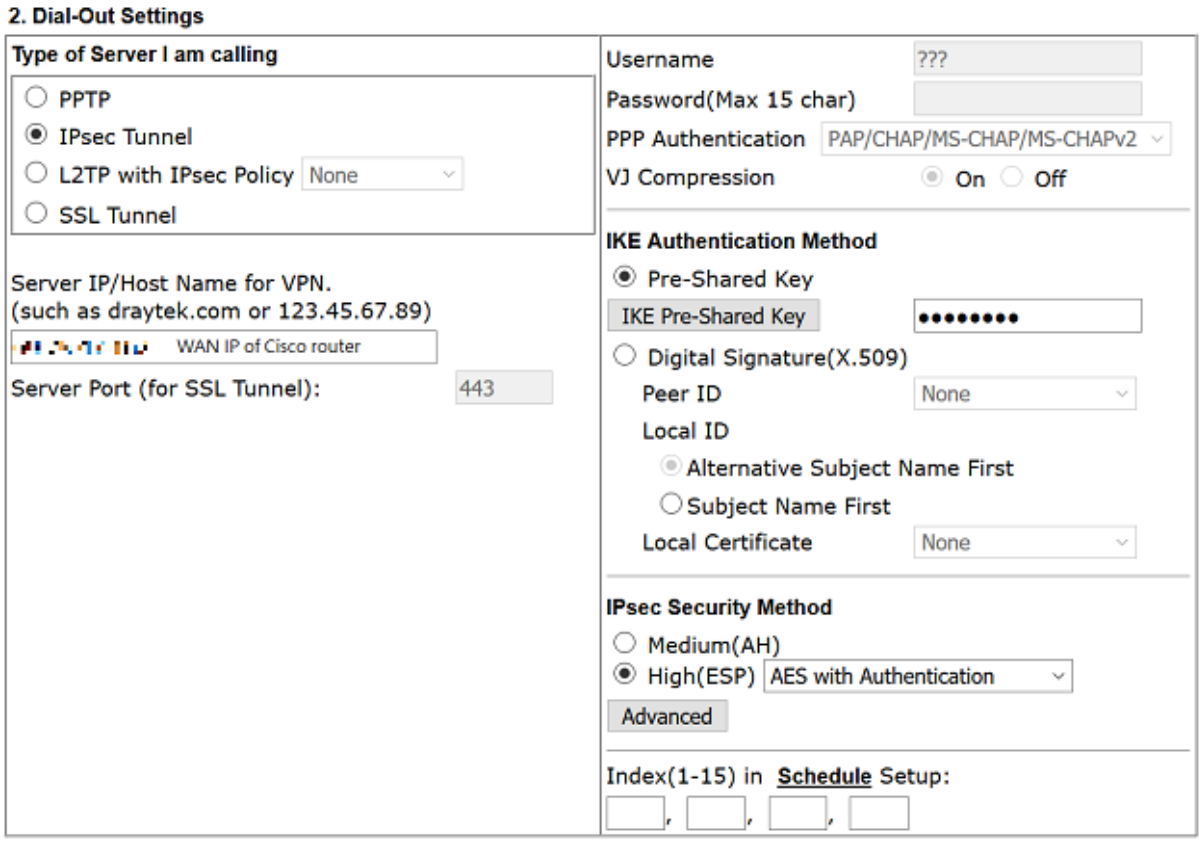
DrayTek Router Ayarları

DrayOS

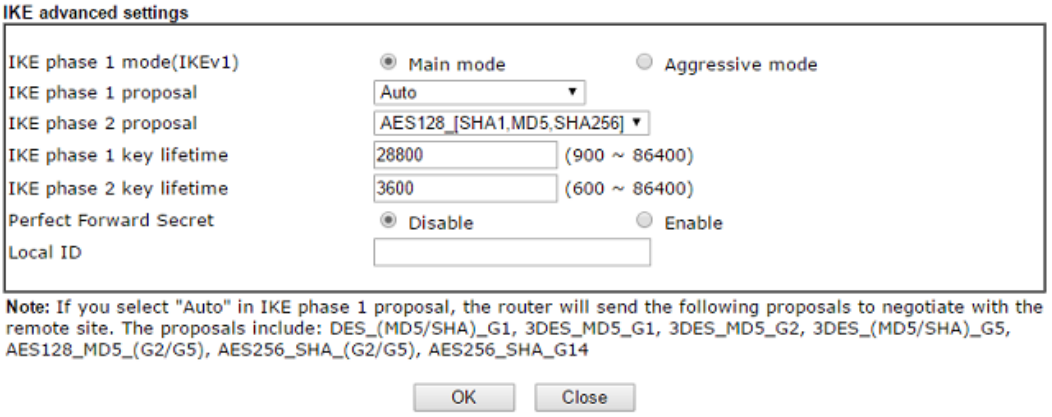
1. **VPN and Remote Access >> LAN to LAN** sayfasına gidin ve uygun bir indexe tıklayın.
   - Profile Name girin.
   - Enable the profile etkinleştirin.
   - Call Direction için "Dial-Out" seçeneğini seçin.



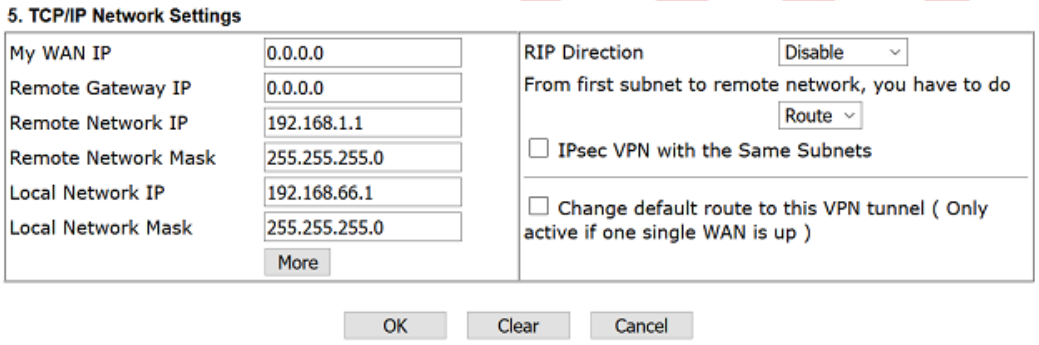
   - Dial-Out Settings'de "IPsec Tunnel" seçeneğini seçin.
   - **Server IP/Host Name** için Cisco Router'ın WAN IP'sini ya da domain adını girin.
   - Cisco Router'da yapılandırılan Preshared Key'i girin.
   - **IPsec Security Method** için High (ESP)'de AES with authentication seçeneğini seçin ve **Advanced**'de tıklayın.



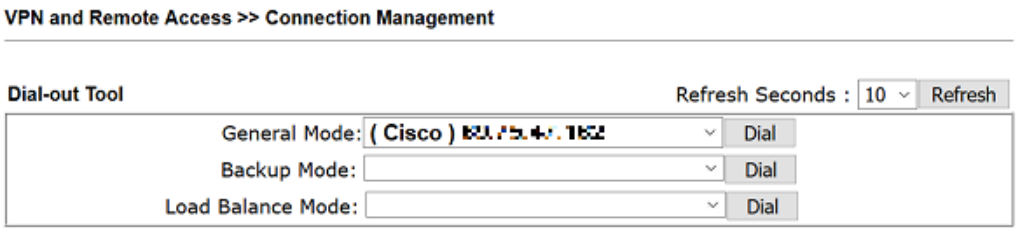
- Cisco Router'daki IPsec ayarlarını eşleştirin.



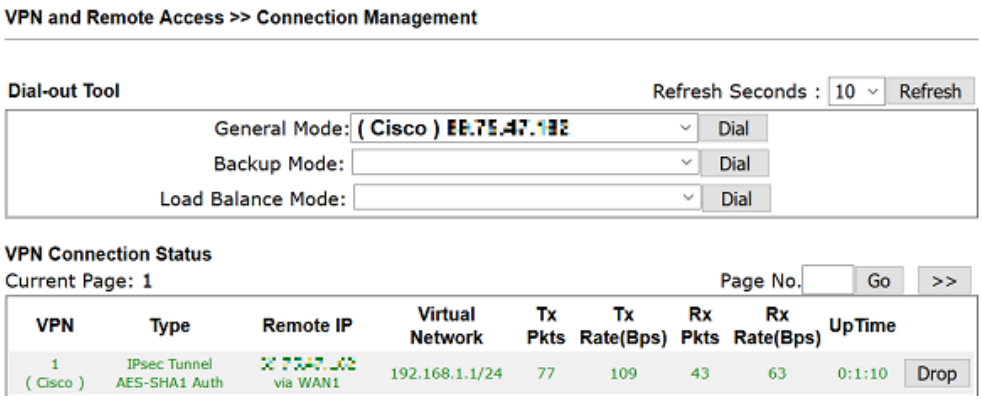
- TCP/IP Network Settings'de **Remote IP/Mask**'da Cisco Router'ın LAN IP Subnet'ini girin.
- Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.



2. Profil etkinleştirildiğinde, Vigor Router VPN'i otomatik olarak başlatmaya çalışır. Ancak, el ile VPN aramak için, **VPN and Remote Access >> Connect Management** sayfasında IPsec profili seçin ve **Dial'**e tıklayın.

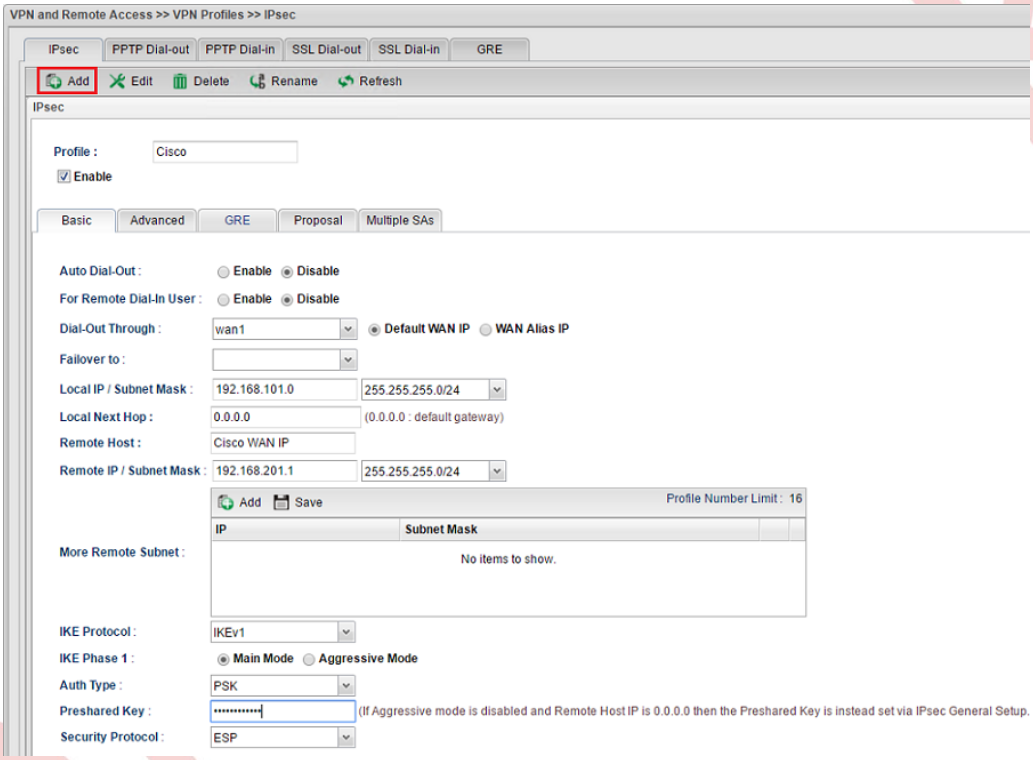


3. VPN başarıyla bağlandıktan sonra, aşağıdaki bağlantı durumunu görebiliriz.

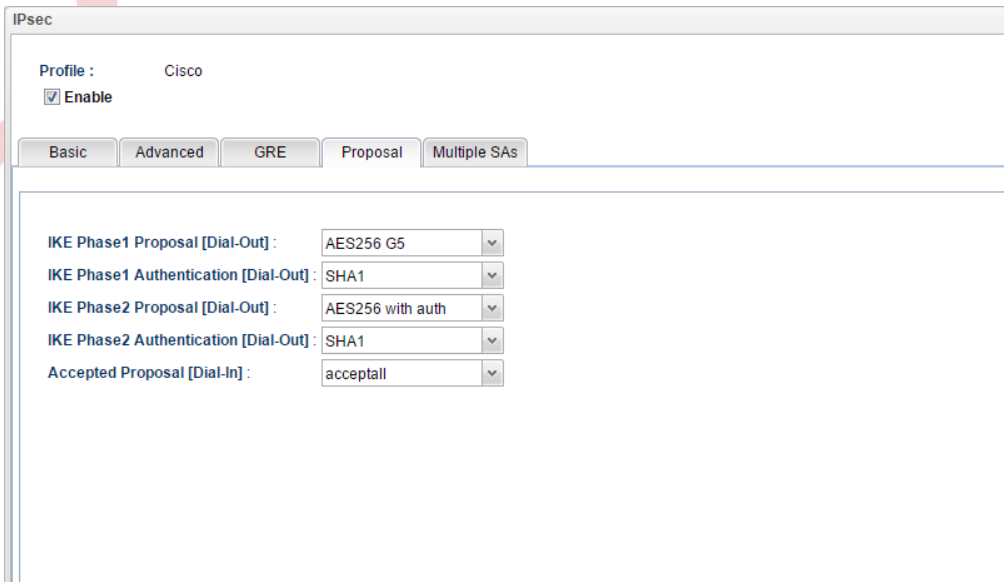


Linux

1. **VPN and Remote Access >> VPN Profiles** 'a gidin ve yeni bir profil oluşturmak için IPsec sekmesindeki **Add**'e tıklayın.
   - **Profile**'ı etkinleştirin.
   - **Dial-Out Through** için Cisco Router'ın bulunduğu WAN Interface'sini seçin.
   - **Local IP/Subnet Mask**'da Vigor Router'ın Local IP'sini veya Subnet'ini girin.
   - **Remote Host** için Cisco Router'ın WAN IP adresini veya Domainini girin.
   - **Remote IP/Subnet Mask**'da Cisco Router'ın Network IP'sini ya da Subnet'ini girin.
   - Cisco Router'da girilen **Preshared Key**'i girin.



2. Proposal sekmesinde Cisco Router'daki IPsec ayarlarıyla eşleşmesi için IKE Proposal seçin ardından kaydetmek için **Apply**'a tıklayın.



3. Profil etkinleştirildiğinde, Vigor Router VPN'i otomatik olarak başlatmaya çalışır. Ancak, VPN'yi manuel olarak aramak için, **VPN and Remote Access >> Connect Management** sayfasında IPsec profili seçin ve **Connect'**e tıklayın.

4. VPN başarıyla bağlandıktan sonra, aşağıdaki bağlantı durumunu görebiliriz.