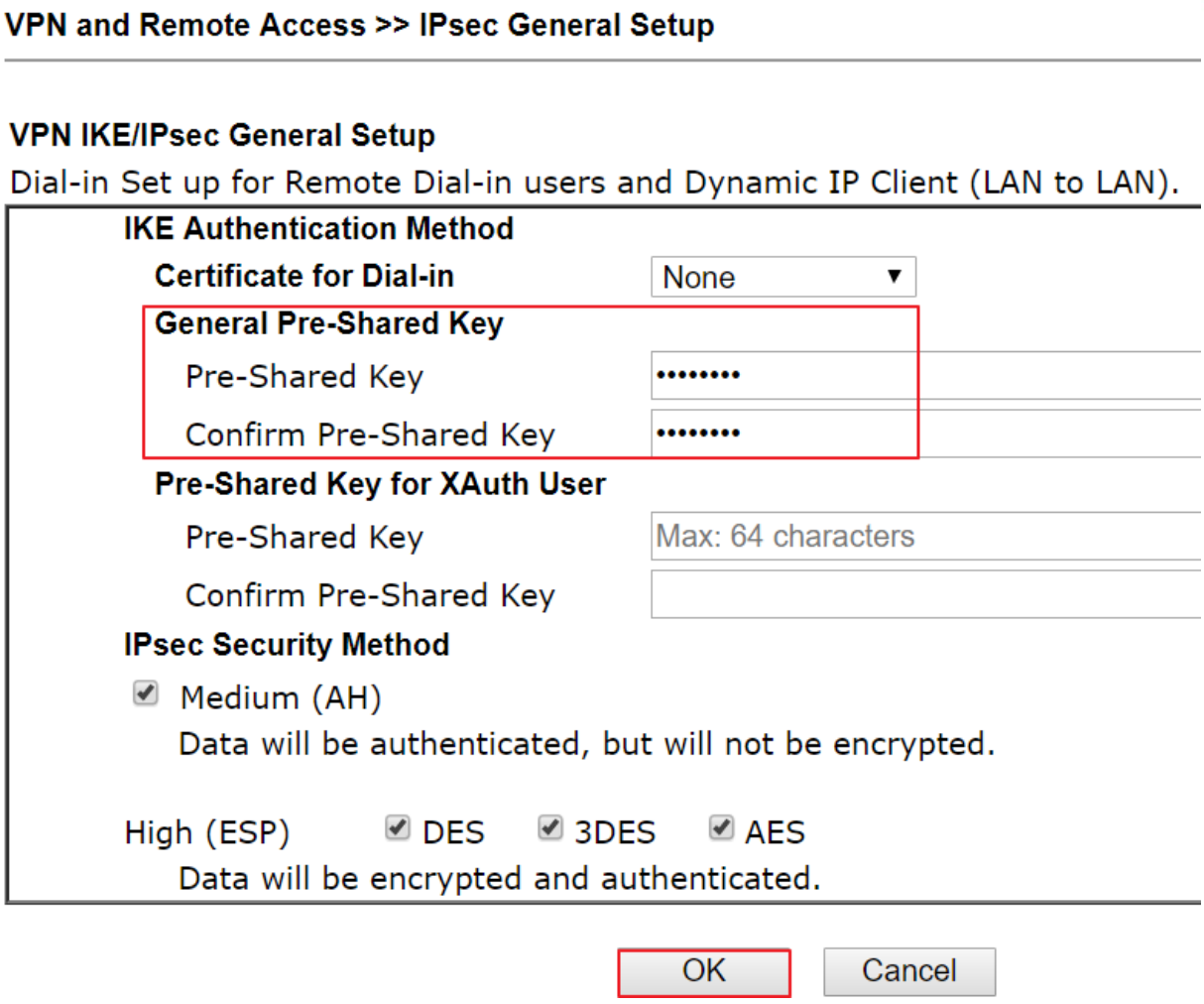
DRAYTEK ROUTERLARI ARASINDA MAIN MODDA IPSEC TUNNEL

Bu makalede, VPN istemcisi, dinamik ve statik bir Public IP adresi kullandığında iki Vigor Router arasında Main Modda bir IPsec Tüneli'nin nasıl kurulacağı açıklanmaktadır. NAT'ın arkasında bulunan VPN istemcisini, lütfen Aggressive modda IPsec VPN olarak kullanın.

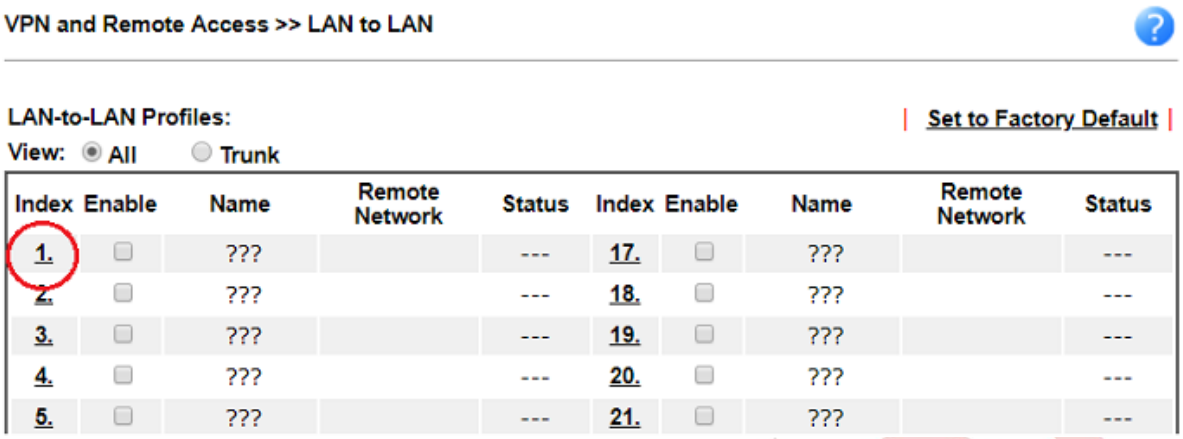
DrayOS

VPN Server Kurulumu - VPN Client Dinamik IP Kullandığında

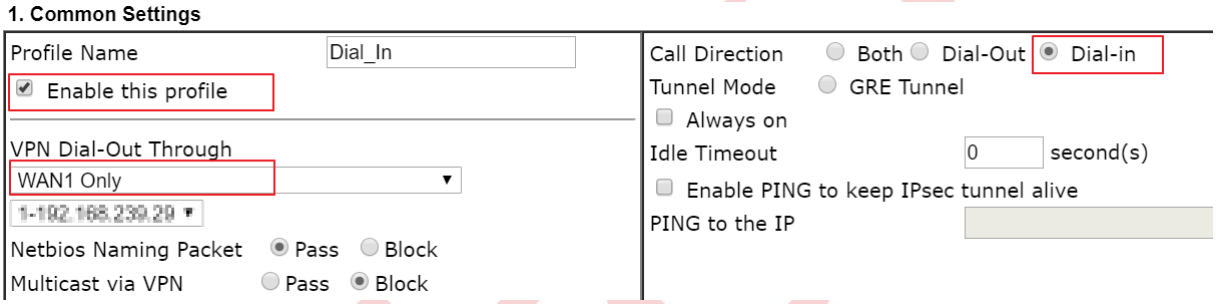
1. **VPN and Remote Access >>IPsec General Setup** sayfasına gidin ve General IPsec Pre-Shared Key'i girin. Burada girilen Pre-Shared Key, dinamik IP adresleri kullanan tüm IPsec Main mod VPN istemcilerinin kimliğini doğrulamak için kullanılacaktır.



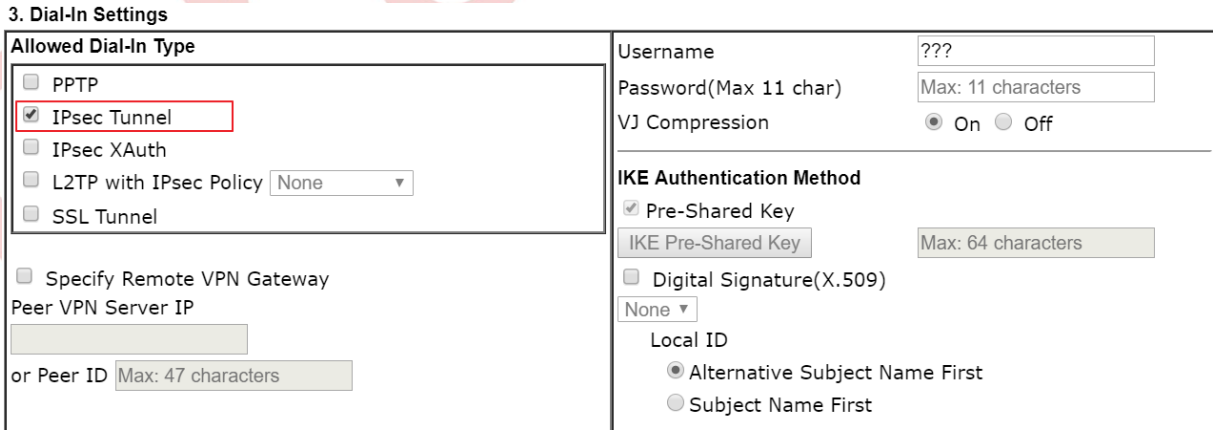
2. Peer VPN istemcisi routerı için **VPN and Remote Access >> LAN to LAN** sayfasında LAN to LAN profil oluşturun. Profil eklemek için uygun bir indexe tıklayın.



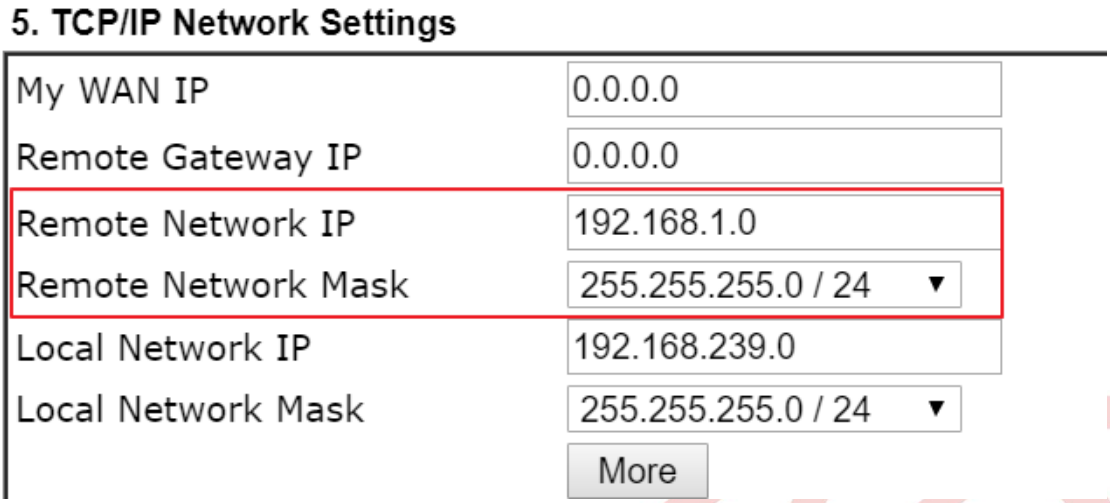
3. Profil ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın.
   - **Enable this profile**'ı etkinleştirin.
   - **Call Direction** için **Dial-In** seçin.
   - VPN istemcisinin bağlanacağı **WAN Interface**'sini seçin.
   - **Idle Timeout**'u 0 saniye olarak değiştirin.



   - Dial-In Settings'de **IPsec Tunnel**'e izin verin.

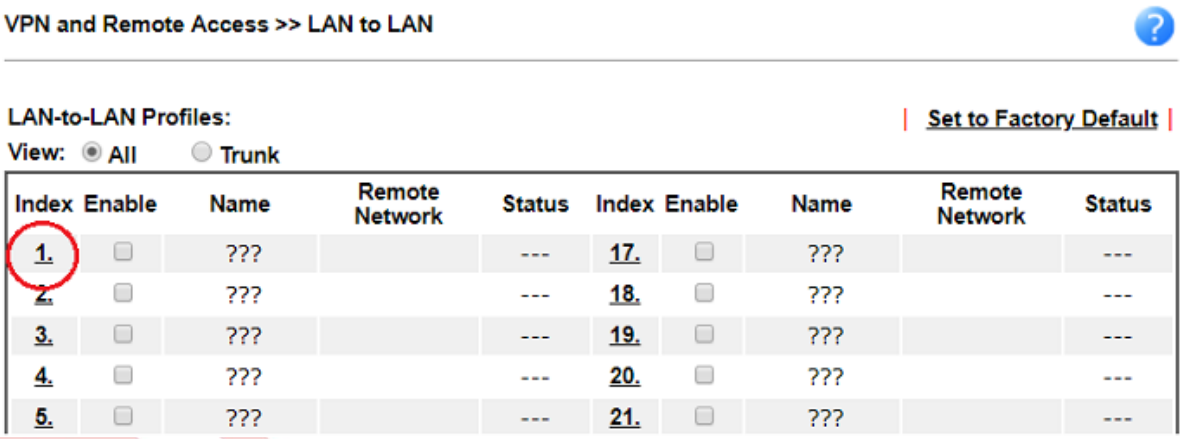


   - TCP/IP Network Settings'de **Remote Network IP and Mask**'da VPN istemcisi olarak kullanacağınız IP subnetini girin.
   - VPN profilini kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

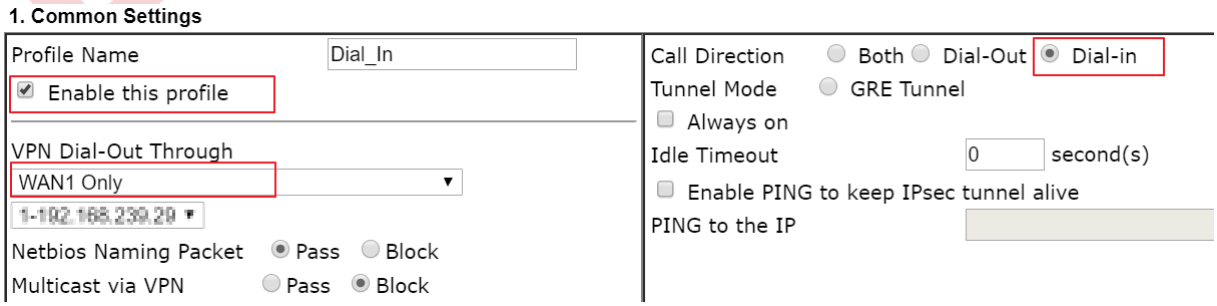


VPN Server Kurulumu - VPN Client Statik IP Kullandığında

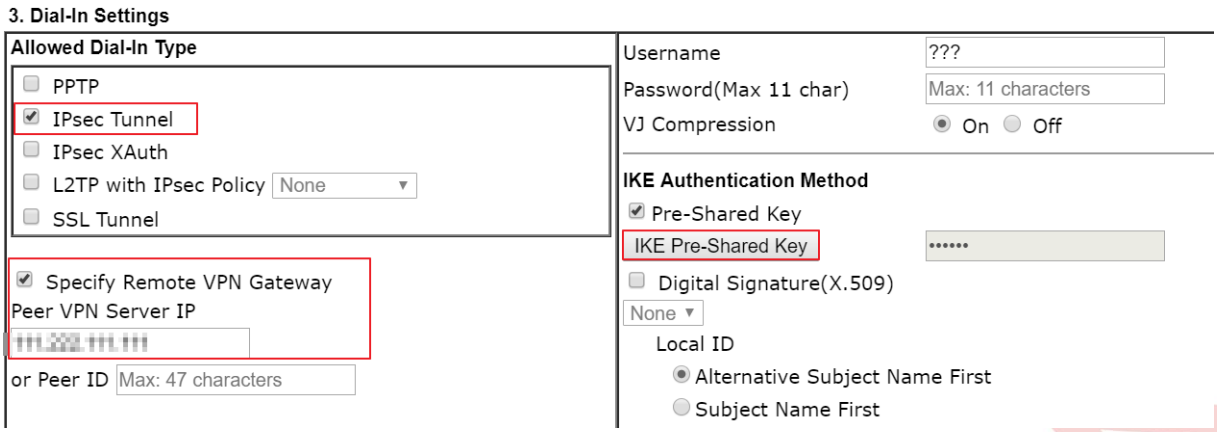
1. Peer VPN istemcisi routerı için **VPN and Remote Access >> LAN to LAN** sayfasında LAN to LAN profil oluşturun. Profil eklemek için uygun bir indexe tıklayın.



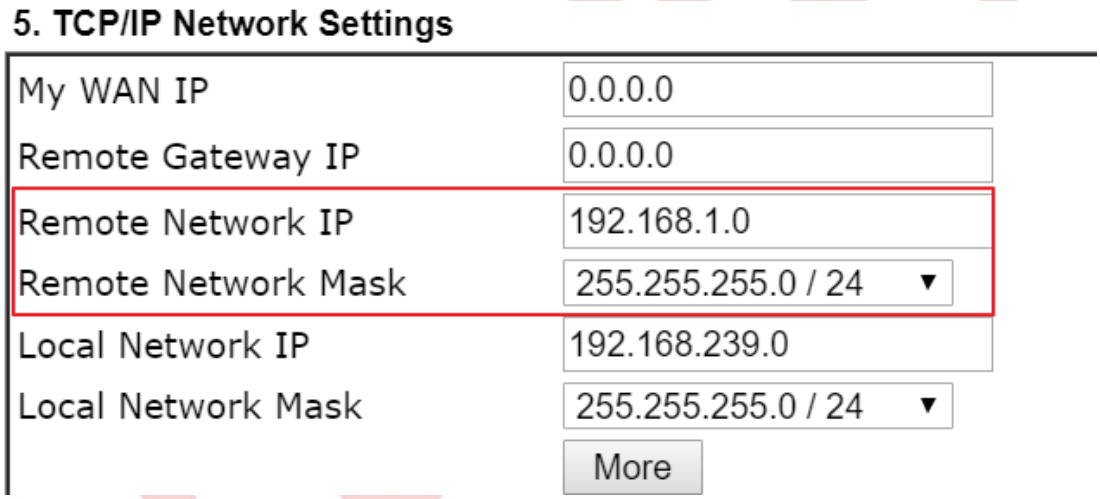
2. Profil ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın.
   - **Enable this profile**'ı etkinleştirin.
   - **Call Direction** için **Dial-In** seçin.
   - VPN istemcisinin bağlanacağı **WAN Interface**'sini seçin.
   - **Idle Timeout**'u 0 saniye olarak değiştirin.



   - Dial-In Settings'de **IPsec Tunnel**'e izin verin.
   - **Specify Remote VPN Gateway** işaretleyin ve Peer VPN istemcisinin IP adresini girin.
   - **IKE Pre-Shared Key**'e tıklatın ve Pre-Shared Key girin.

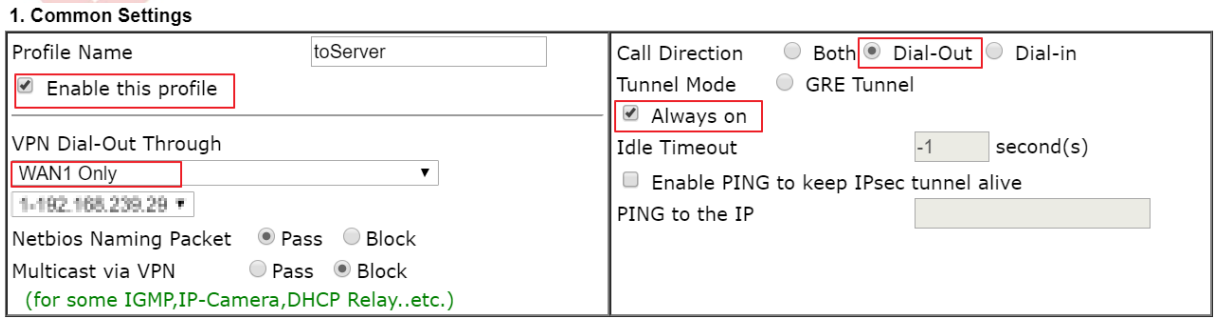


- TCP/IP Network Settings'de **Remote Network IP and Mask**'da VPN istemcisi olarak kullanacağınız IP subnetini girin.
- VPN profilini kaydetmek için **OK**'a tıklayın.



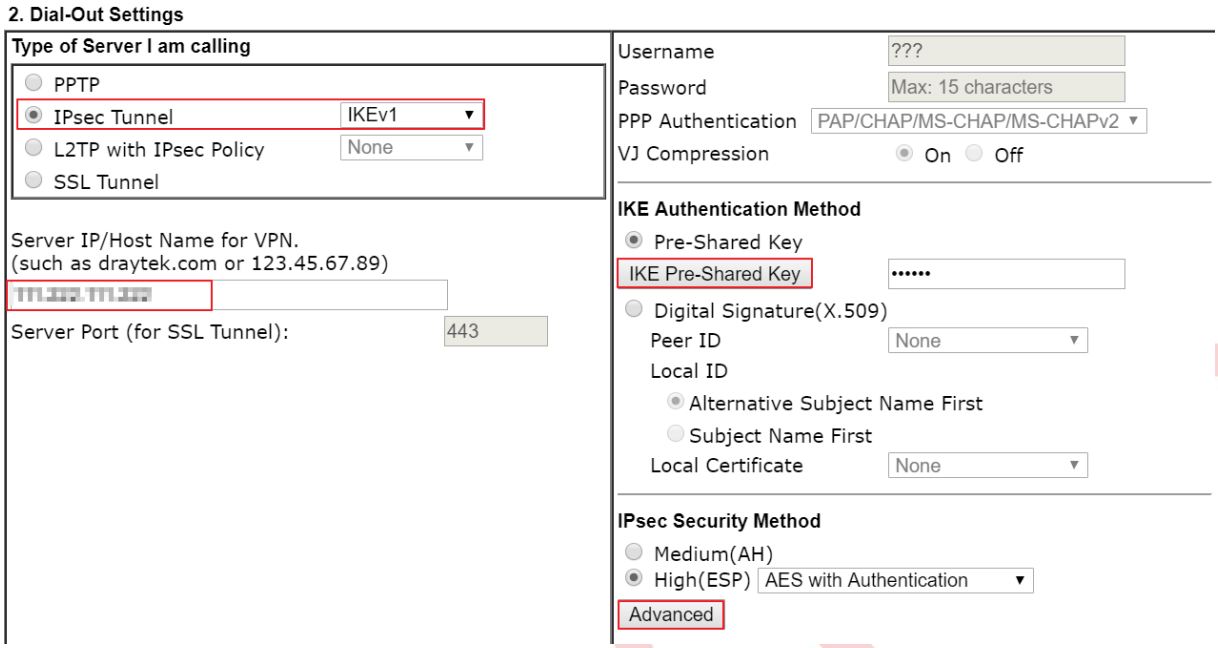
VPN Client Kurulumu

1. Benzer şekilde, **VPN and Remote Access >> LAN to LAN** sayfasına gidip profil oluşturun.
   - **Profil adı** girin.
   - **Enable this profile**'ı etkinleştirin.
   - Call Direction için **Dial-Out** seçin
   - **Always On**'u işaretleyin.

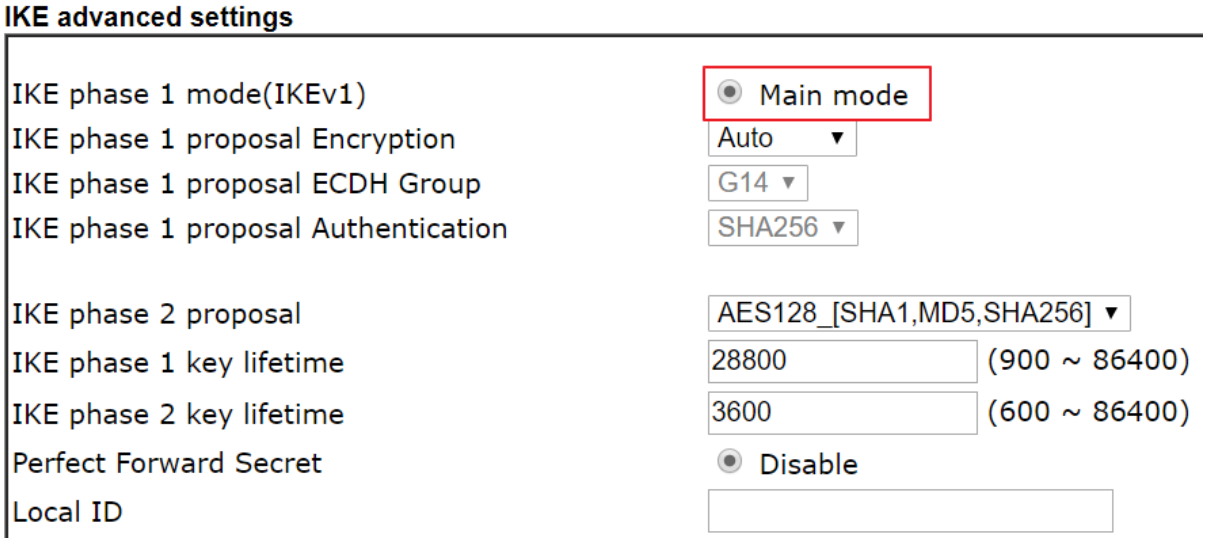


- Dial-Out Settings'de **IPsec Tunnel**'i seçin.
- **Server IP/Host Name for VPN**'de VPN sunucusunun WAN IP'sini ya da domain adını girin.

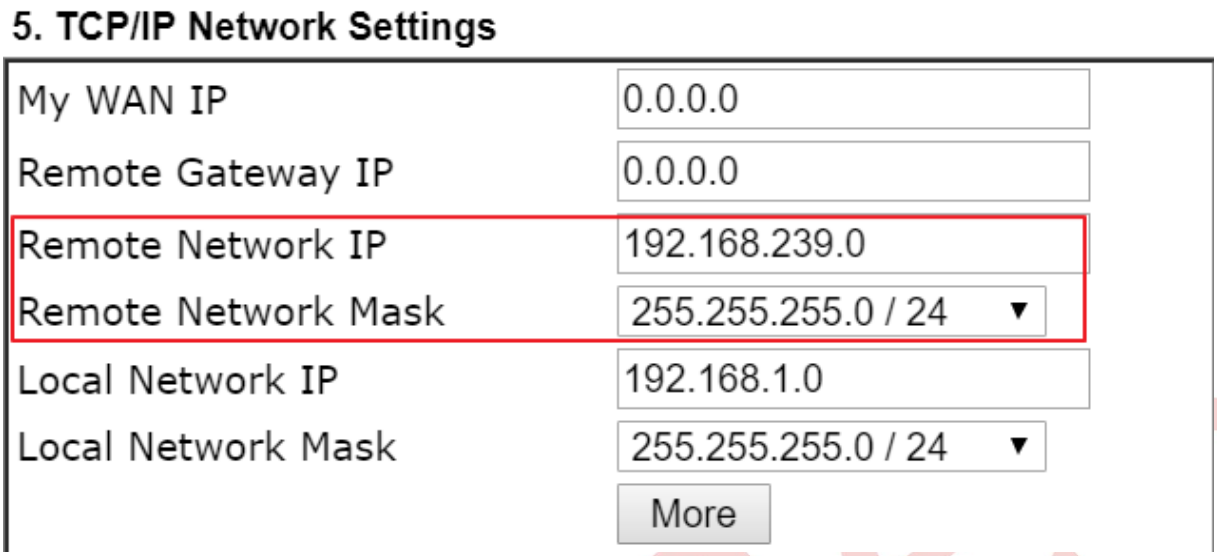
- IPsec Security Method'da **Advanced**'a tıklayın.



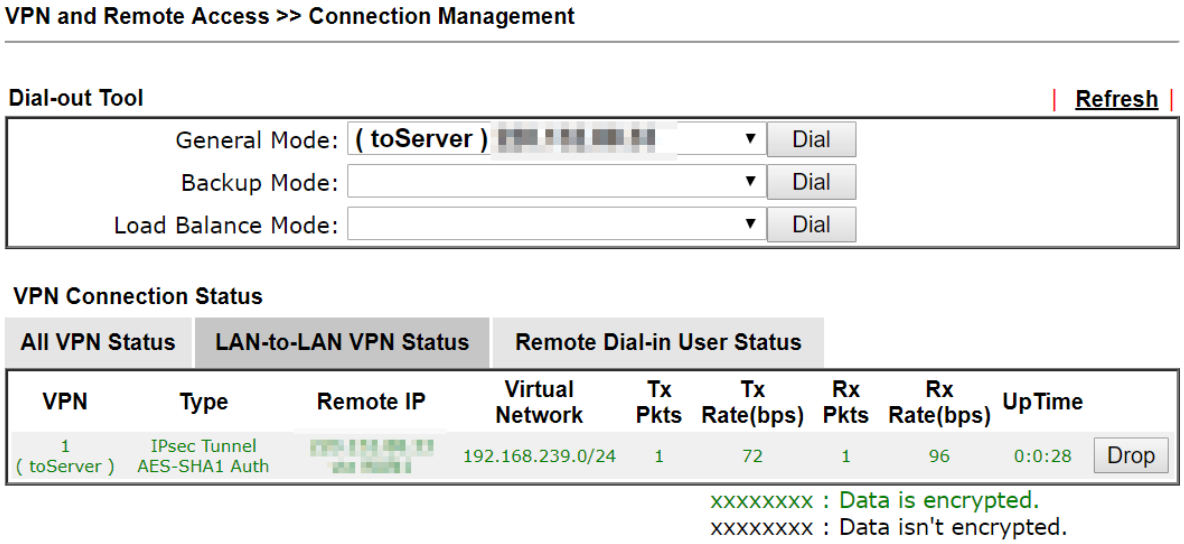
2. IKE Advanced Settings'de
   - **IKE phase 1 mode** için **Main Mode** seçin.
   - Phase 1 and Phase 2 proposal'ın güvenlik yöntemlerini kullandığından emin olun.
   - Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.



TCP/IP Network Settings'de, **Remote Network IP** ve **Remote Network Mask**'da VPN Sunucusunun LAN'ını girin.



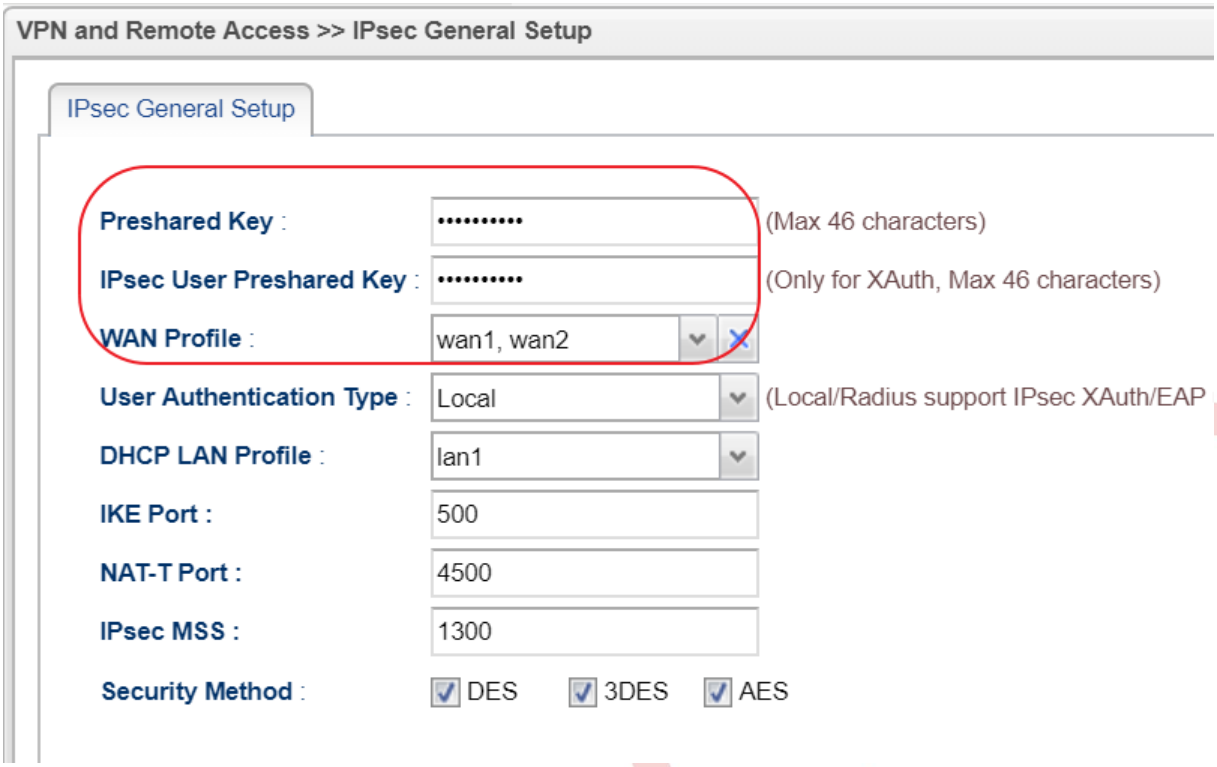
Yukarıdaki yapılandırmaları tamamladıktan sonra, VPN İstemcisi IPsec tünelini otomatik olarak arar. VPN durumunu VPN and Remote Access >> Connection Management sayfasından kontrol edebiliriz.



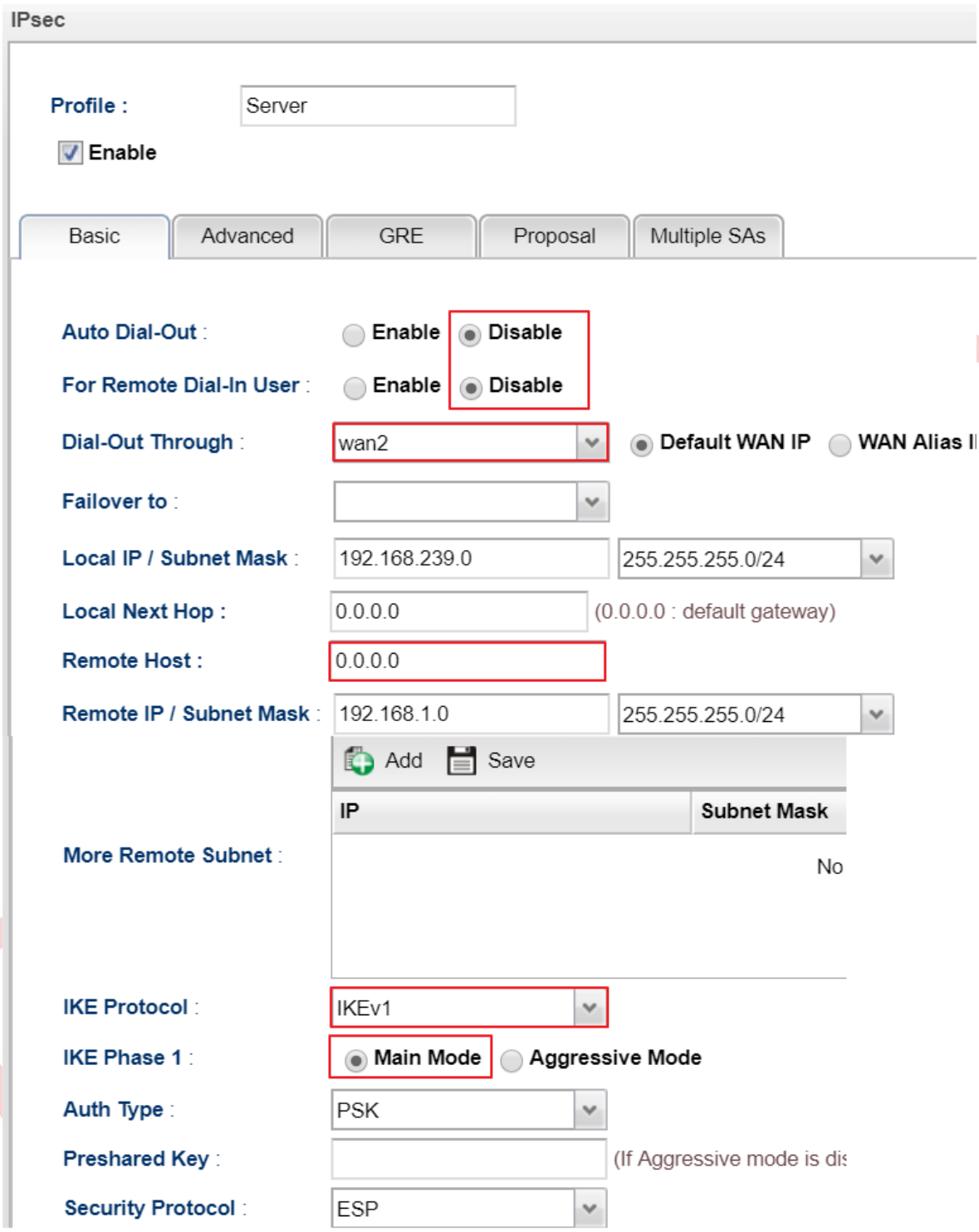
Linux

VPN Server Kurulumu - VPN Client Dinamik IP Kullandığında

1. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasına gidin, **Preshared Key** girin ve VPN istemcisinin arayacağı WAN Profili'ni seçin. Burada yapılandırılan Preshared Key, dinamik IP adresleri kullanan tüm IPsec Main mod istemcilerinin kimliğini doğrulamak için kullanılacaktır. Başka bir deyişle, birden fazla VPN istemcisi olduğunda, burada yapılandırılan VPN sunucusuyla aynı IPsec Preshared Key'i kullanmaları gerekir.



2. **VPN and Remote Access >> VPN Profile >> IPsec**'e gidin ve yeni profil eklemek için **Add**'e tıklayın:
   - Basic sekmesinde, Profil adı girin ve profil için **Enable**'yi işaretleyin.
   - **Auto Dial-Out** ve **For Remote Dial-In User** ayarlarını **Disable** olarak seçin.
   - **Dial-Out Through** için VPN istemcisini aramak için kullanılan **WAN Interface**'sini seçin.
   - **Local IP /Subnet Mask** için VPN sunucusunun local network IP'sini ve subnetini girin.
   - **Remote Host**'da **0.0.0.0** IP'sini kullanın. (Remote Host IP 0.0.0.0 VPN istemcisi bir dinamik IP adresi ile olduğu zaman bu VPN profili herhangi Peer IP adresini kabul eder ve uygun olduğu anlamına gelir.)
   - **Remote IP/ Subnet Mask** için eş VPN routerın LAN Network'ünü girin.
   - IKE Protocol için **IKEv1** seçin ve IKE phase1'i **Main Mode** olarak girin.
   - **Pre-Shared Key**'i boş bırakın.
   - Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

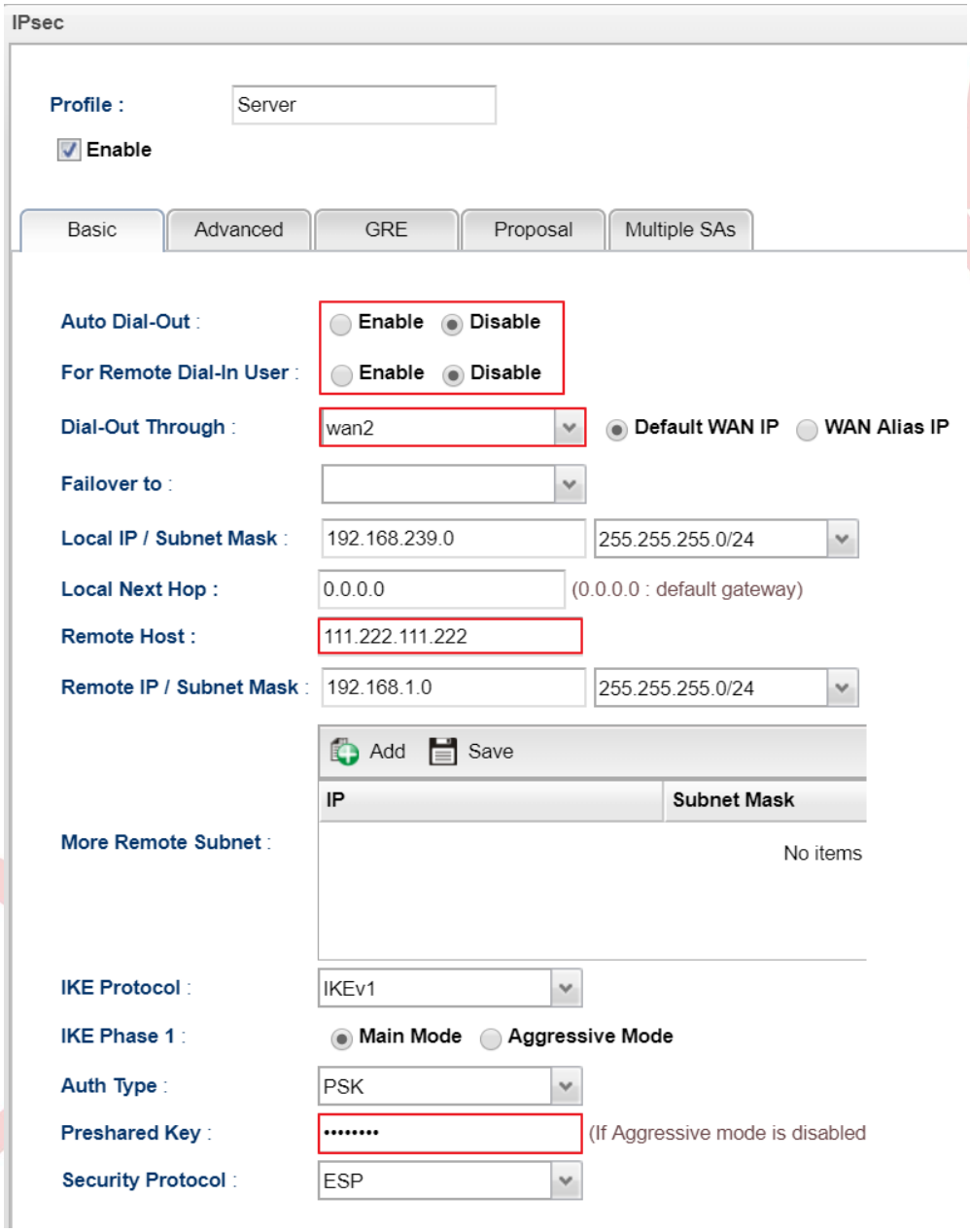


VPN Server Kurulumu - VPN Client Statik IP Kullandığında

1. **VPN and Remote Access >> VPN Profile >> IPsec**'e gidin ve yeni profil eklemek için **Add**'e tıklayın:
   - Basic sekmesinde, Profil adı girin ve profil için **Enable**'yi işaretleyin.
   - **Auto Dial-Out** ve **For Remote Dial-In User** ayarlarını **Disable** olarak seçin.
   - **Dial-Out Through** için VPN istemcisini aramak için kullanılan **WAN Interface**'sini seçin.

Local IP /Subnet Mask için VPN sunucusunun local network IP'sini ve

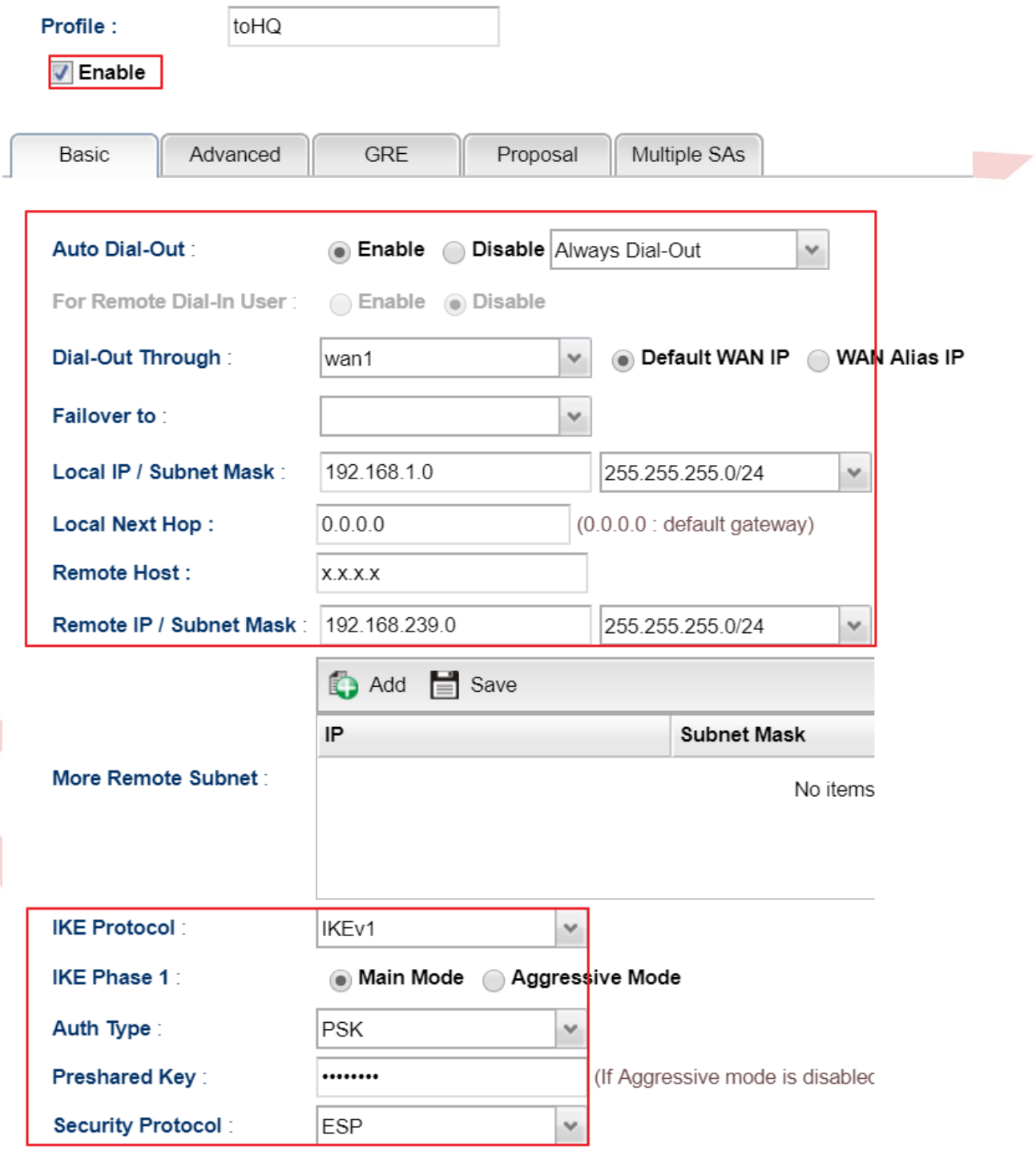
- **Remote Host** için VPN Peer'in WAN IP'sini girin.
- **Remote IP/ Subnet Mask** için eş VPN routerın LAN Network'ünü girin.
- IKE Protocol için **IKEv1** seçin ve IKE phase1'i **Main Mode** olarak girin.
- VPN istemcisinin statik IP'si için **Pre-Shared Key** girin.
- Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.



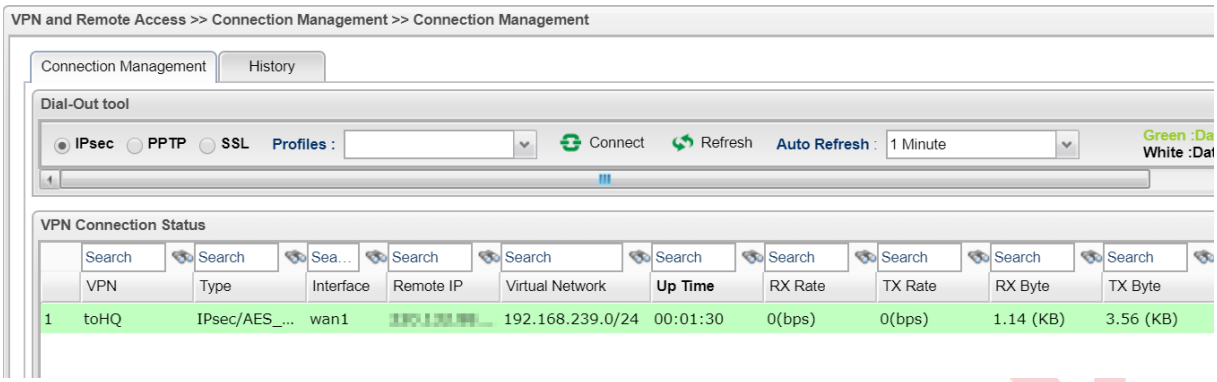
VPN Client Kurulumu

1. **VPN and Remote Access >> VPN Profile >> IPsec**'e gidin ve yeni profil eklemek için **Add**'e tıklayın:
   - Basic sekmesinde, Profil adı girin ve **Enable**'yi işaretleyin.
   - **Auto Dial-Out** için **Enable**'yi seçin.
   - VPN İstemcisinin **Dial-Out Through** tünelinden arayacağı **WAN Interface**'sini girin.
   - **Local IP /Subnet Mask**'da VPN istemcisinin Local Network IP'sini ve Subnet'ini girin.
   - **Remote Host**'da VPN sunucusunun WAN IP'sini veya Domain adını girin.

- **Remote IP/ Subnet Mask**'da eş VPN sunusunun LAN Network'ünü girin.
- IKE Protocol için **IKEv1** seçin ve IKE phase1'i **Main Mode** olarak girin.
- **Pre-Shared Key** girin.
- Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.



Yukarıdaki yapılandırmaları tamamladıktan sonra, VPN İstemcisi IPsec tünelini otomatik olarak arar. VPN durumunu VPN and Remote Access >> Connection Management sayfasından kontrol edebiliriz.


VPN and Remote Access >> Connection Management >> Connection Management
Connection Management
History
Dial-Out tool
IPsec
PPTP
SSL
Profiles :
Connect
Refresh
Auto Refresh :
1 Minute
Green :Da
White :Dat
VPN Connection Status
Search
VPN
Type
Interface
Remote IP
Virtual Network
Up Time
RX Rate
TX Rate
RX Byte
TX Byte
1
toHQ
IPsec/AES_...
wan1
192.168.239.0/24
00:01:30
0(bps)
0(bps)
1.14 (KB)
3.56 (KB)