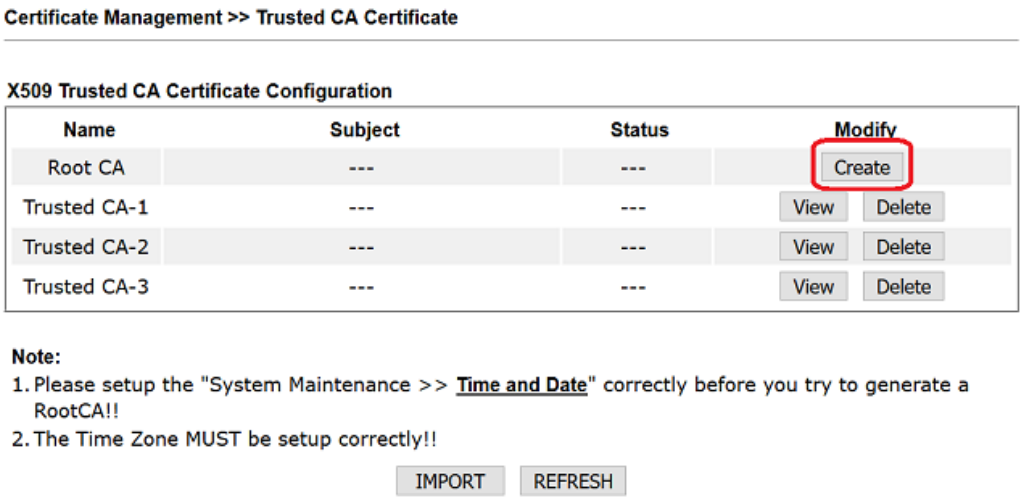
EAP KİMLİK DOĞRULAMA İLE macOS'TAN VIGOR ROUTER'A IKEv2 VPN

DrayOS firmware 3.9.0 versiyonundan beri EAP kimlik doğrulaması ile IKEv2'yi desteklemektedir. Vigor3900 ile Vigor2960 da firmware 1.4.0 versiyonundan beri EAP kimlik doğrulaması ile IKEv2'yi destekliyor. Ek olarak kullanıcı adı/şifre ve sertifika doğrulama ile IKEv2 VPN'i daha güvenli hale getirebilirsiniz. Bu makale server kimlik doğrulaması için self-signed bir sertifika oluşturmayı, Vigor Router'ı bir IKEv2 VPN server kurmayı ve macOS ile bağlantı kurmayı gösterir.

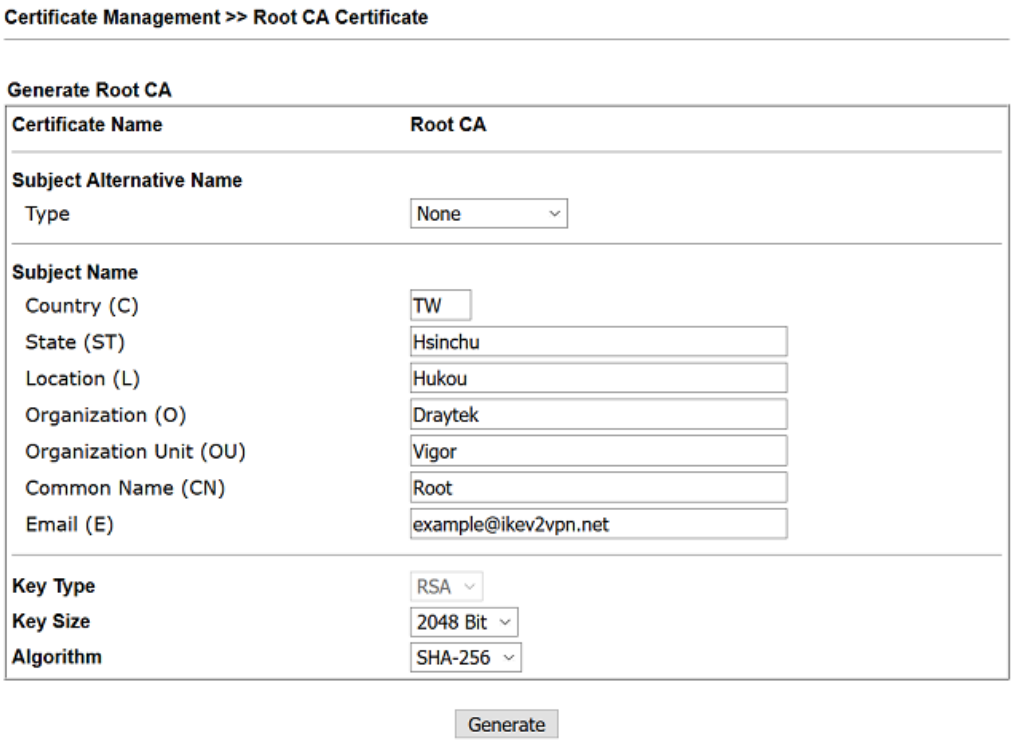
Vigor Router Kurulumu

DrayOS

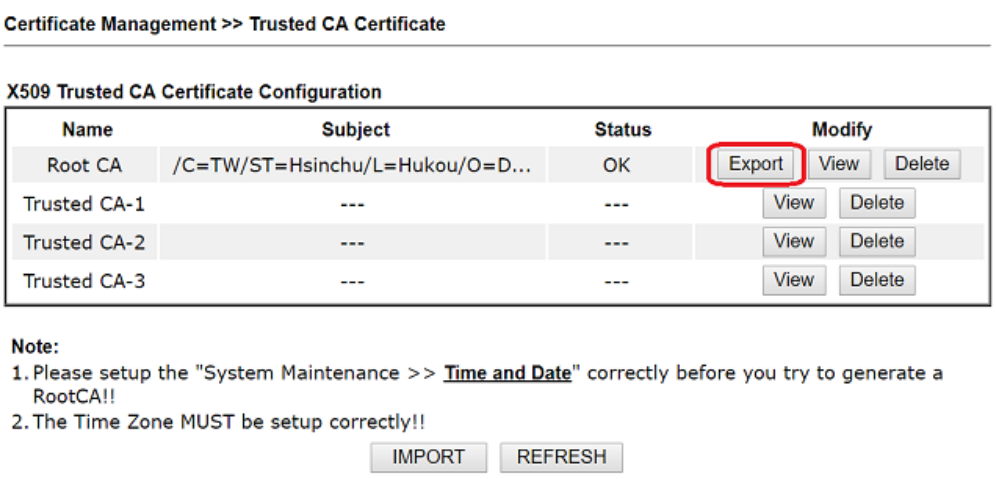
1. **Certificate Management >> Trust CA Certificate** sayfasına gidin. Ve **Create'**e tıklayın.



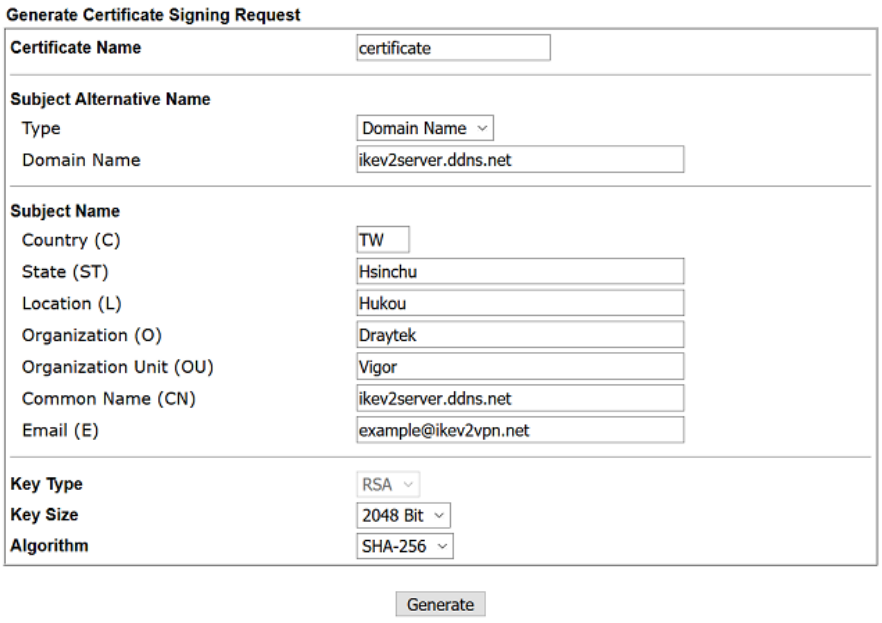
2. Sertifika bilgilerini girin. **Key Size** için "2048 Bit" girin. Sonra **Generate'**e tıklayın.



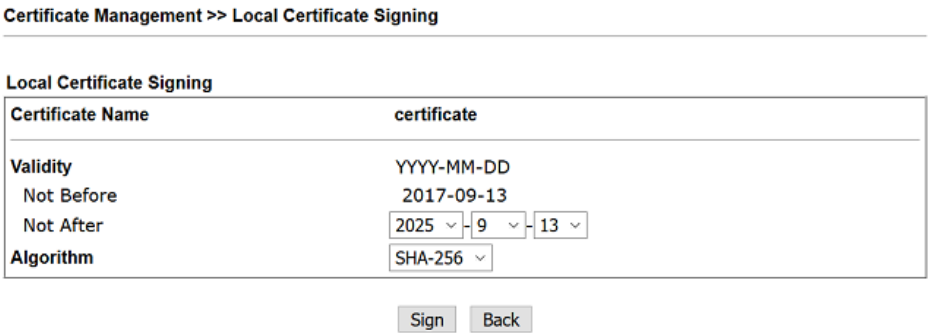
3. RootCA'yı indirmek için **Export'**a tıklayın.



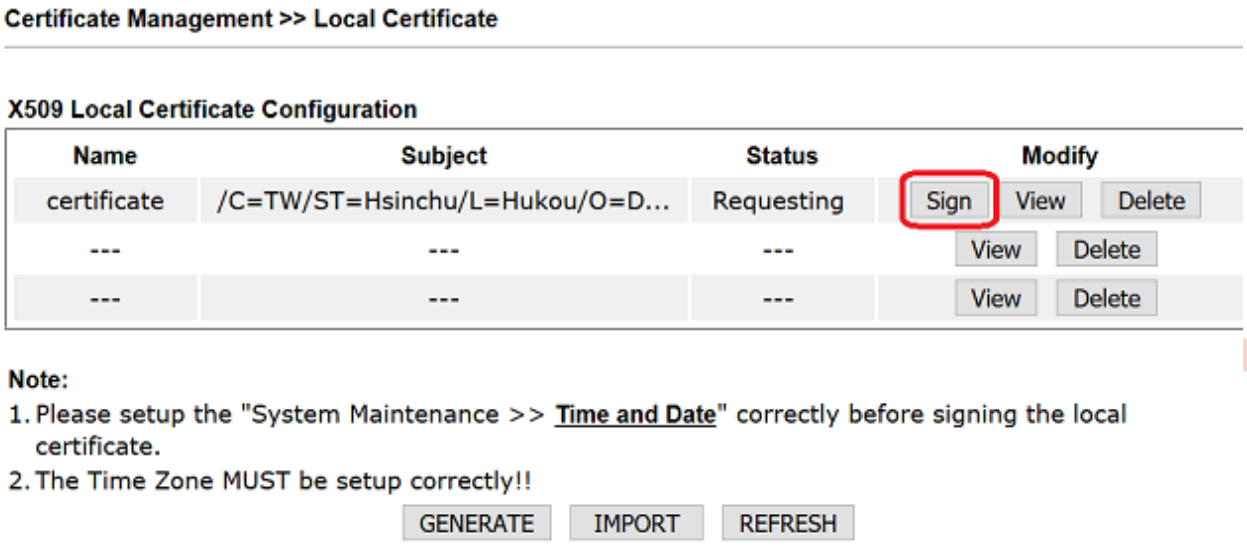
4. **Certificate Management >> Local Certificate** sayfasına gidin ve **Generate'**e tıklayın.
   - **Subject Alternative Name Type** için "Domain Name " girin.
   - **Domain Name** ve **Common Name(CN)** için routerın domainini girin.
   - Sertifika için diğer tüm bilgileri doldurun.
   - **Key Size** için "2048 Bit" girin.
   - **Generate'**e tıklayın.



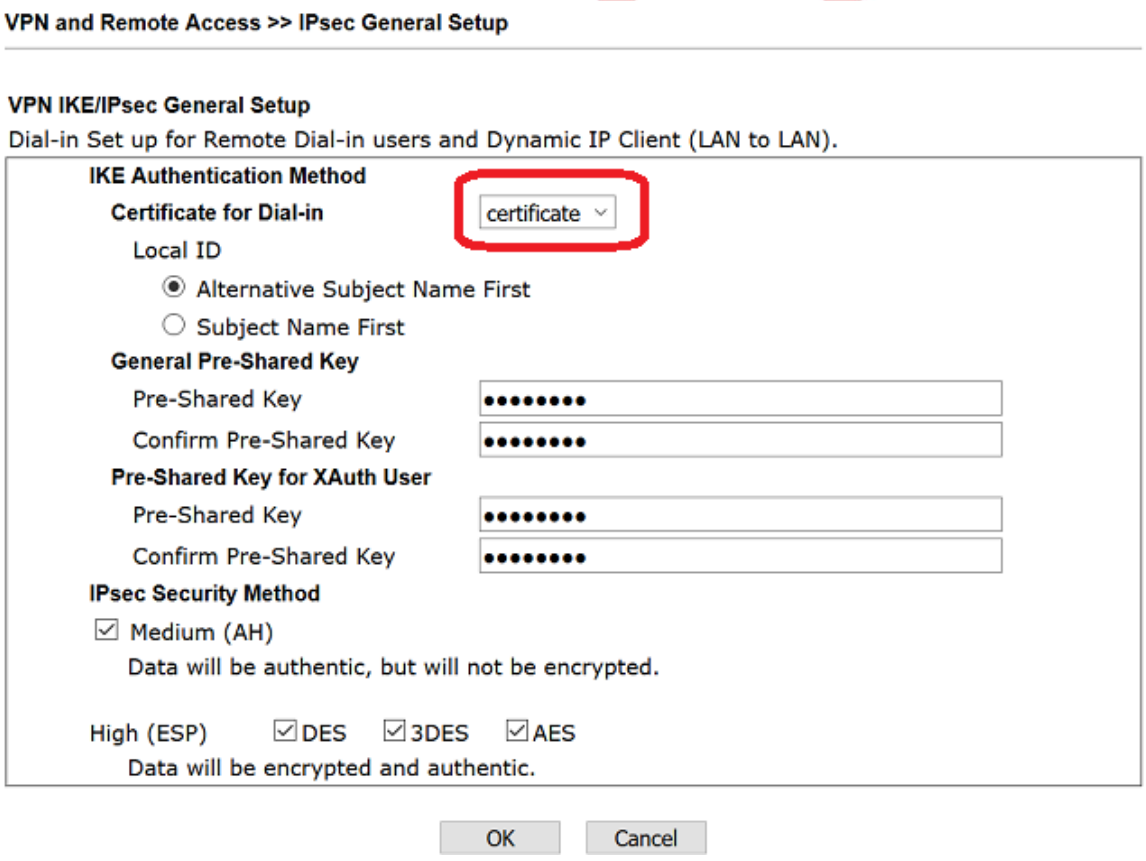
5. Sertifikayı oluşturmak için **Sign'**a tıklayın.



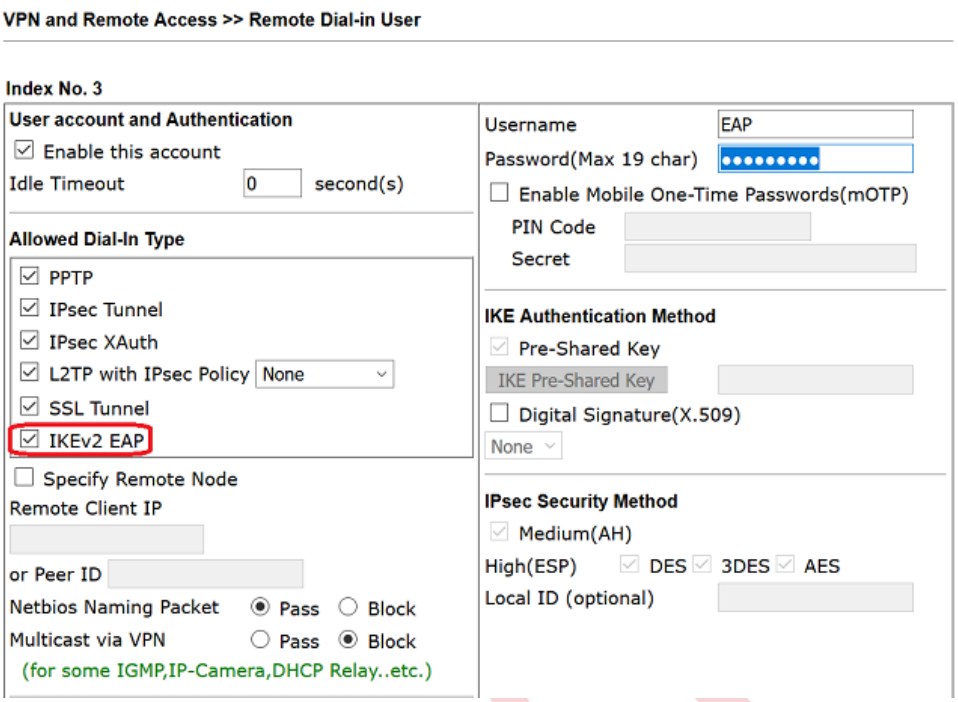
6. Geçerli olan tarihi belirtin sonra **Sign'**a tıklayın.



7. **VPN and Remote Access >> IPsec General Setup** sayfasına gidin, **Certificate for Dial-in** için önceki adımlarda oluşturulan yerel sertifikayı seçin.

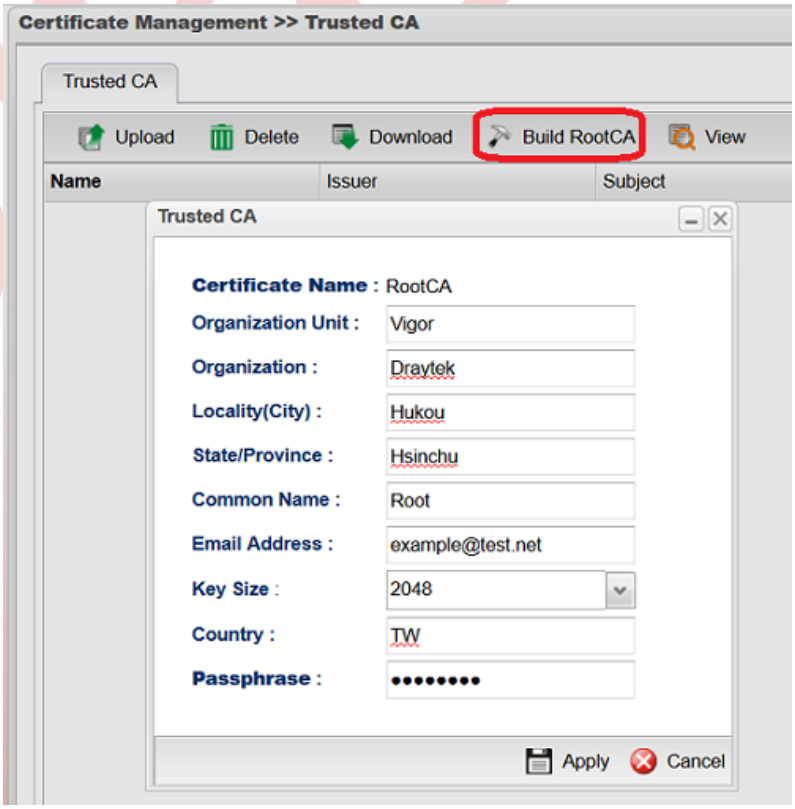


8. **VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User** sayfasına gidin. Uygun bir index numarasını seçin ve profili aşağıdaki gibi düzenleyin.
   - **Allowed Dial-In Type**'de **IKEv2 EAP** seçin.
   - **Username** ve **Password** girin.
   - Kaydetmek için **OK'**a tıklayın.

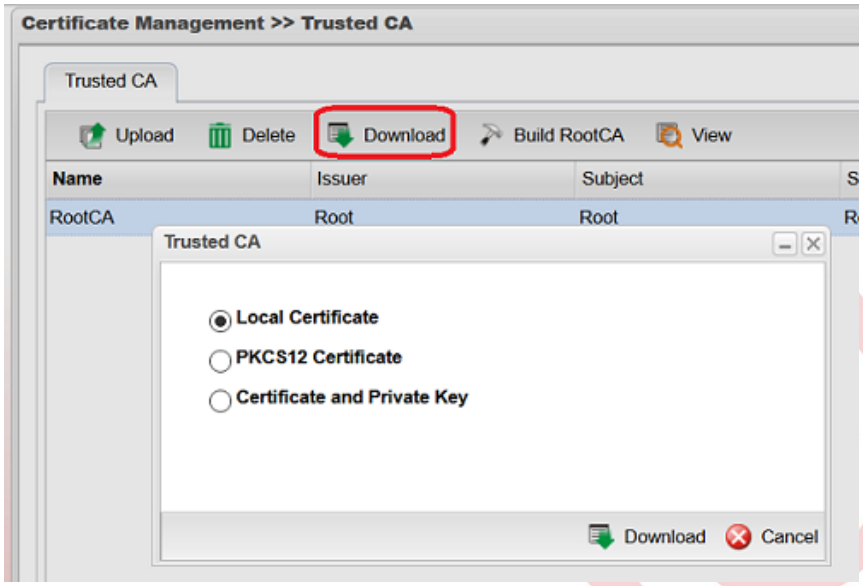


Linux

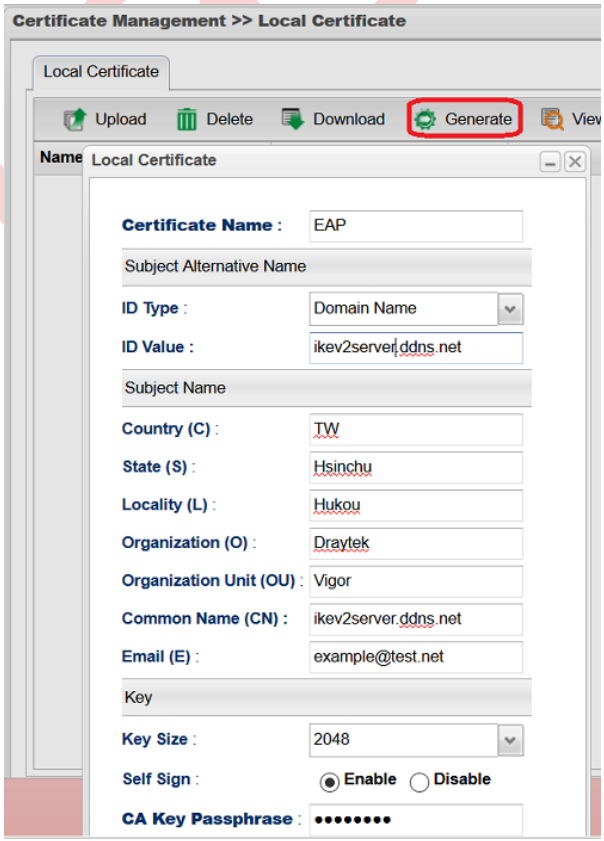
1. **Certificate Management** >> **Trusted CA** 'ya gidin **Build RootCA**'yı tıklayın.
   - Tüm bilgileri girin.
   - **Key Size** için "2048" girin.
   - Yerel sertifikayı imzalamak için **Passphrase'**yi (Parolayı) girin.
   - Kaydetmek için **Apply**'a tıklayın.



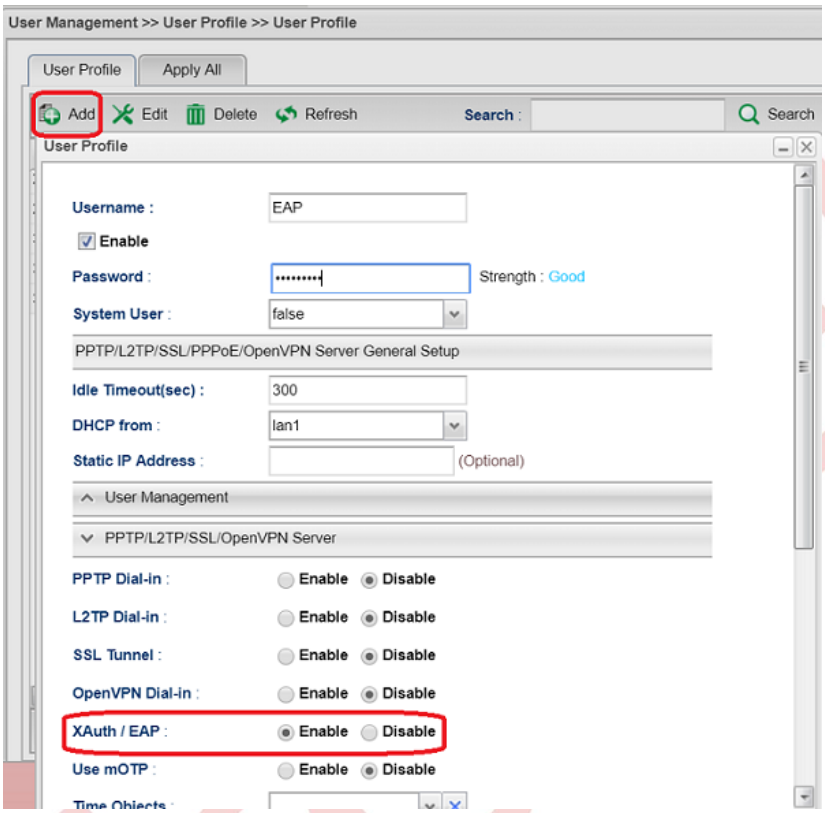
2. VPN istemcisine kurulması gereken Root CA'yı dışa aktarmak için **Download**'a tıklayın.



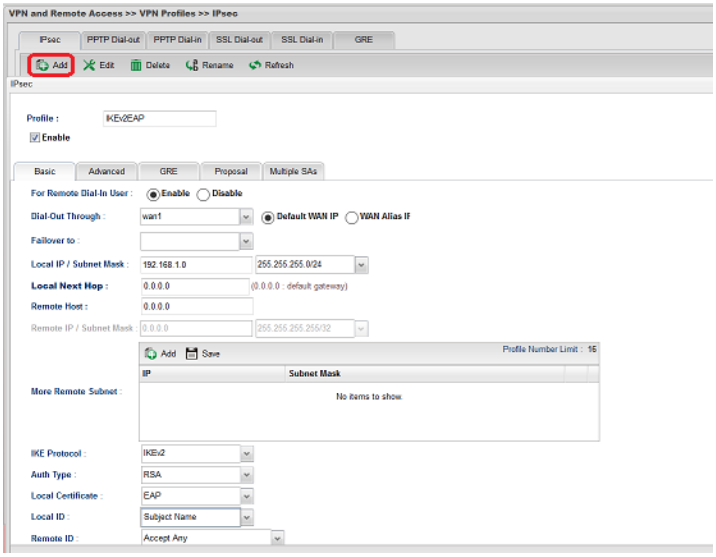
3. **Certificate Management >> Local Certificate** 'e gidin. **Generate** 'e tıklayın.
   - **ID Type** için "Domain Name" seçin ve **ID Value** için routerın domainini girin.
   - Tüm bilgileri girin.
   - **Common Name** için routerın domainini girin.
   - **Key Size** için "2048" seçeneğini seçin.
   - **Self Sign** için "Enable" seçeneğini seçin.
   - **CA Key Passphrase'**de Root CA'nın parolasını girin.
   - **Apply**'a tıklayın.



4. Kullanıcı profili eklemek için **User Management >> User Profile**'a gidin.
   - **Enable**'yi aktifleştirin.
   - **Username** ve **Password** girin.
   - PPTP/L2TP/SSL/OpenVPN Server'da Xauth/EAP için "Enable" seçin.

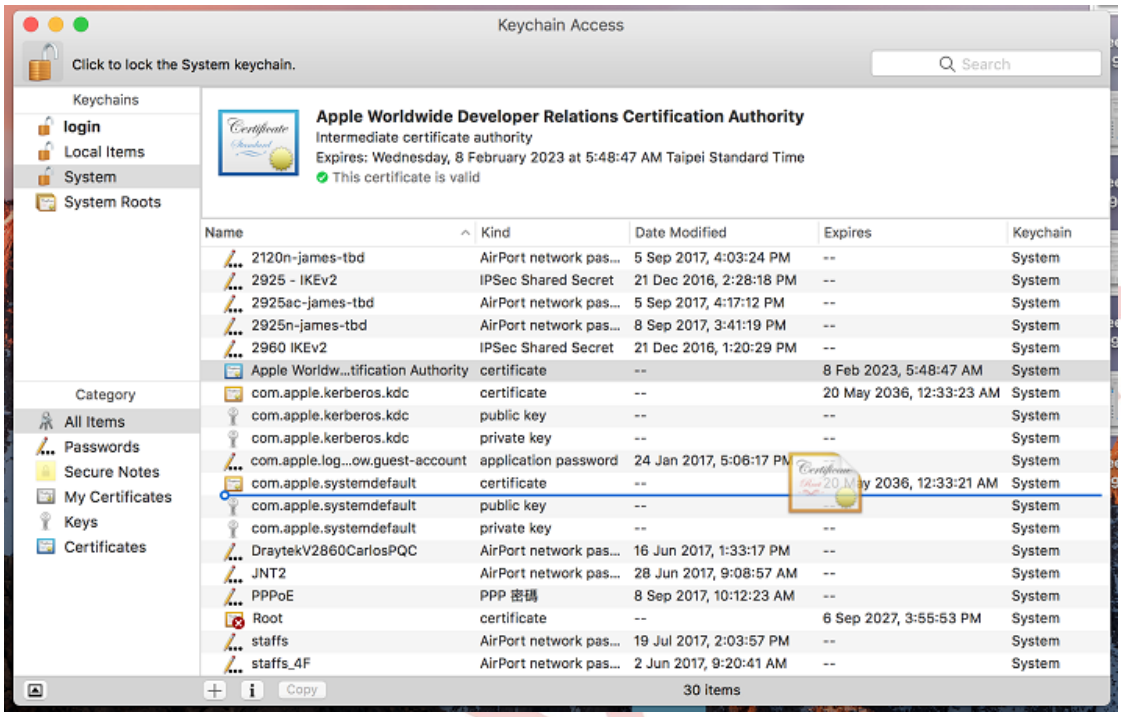


5. Profil eklemek için **VPN and Remote Access >> VPN Profiles >> IPsec'**e gidin.
   - **Profil adı** girin ve **Enable'**yi aktifleştirin.
   - **Remote Dial-In User** için "Enable" seçeneğini seçin.
   - **Local IP / Subnet Mask** için routerın LAN ağını girin.
   - **IKE Protocol** için "IKEv2" seçeneğini seçin.
   - **Auth Type** için "RSA" seçin ve Local Certificate için önceki adımlarda oluşturulan sertifikayı seçin.

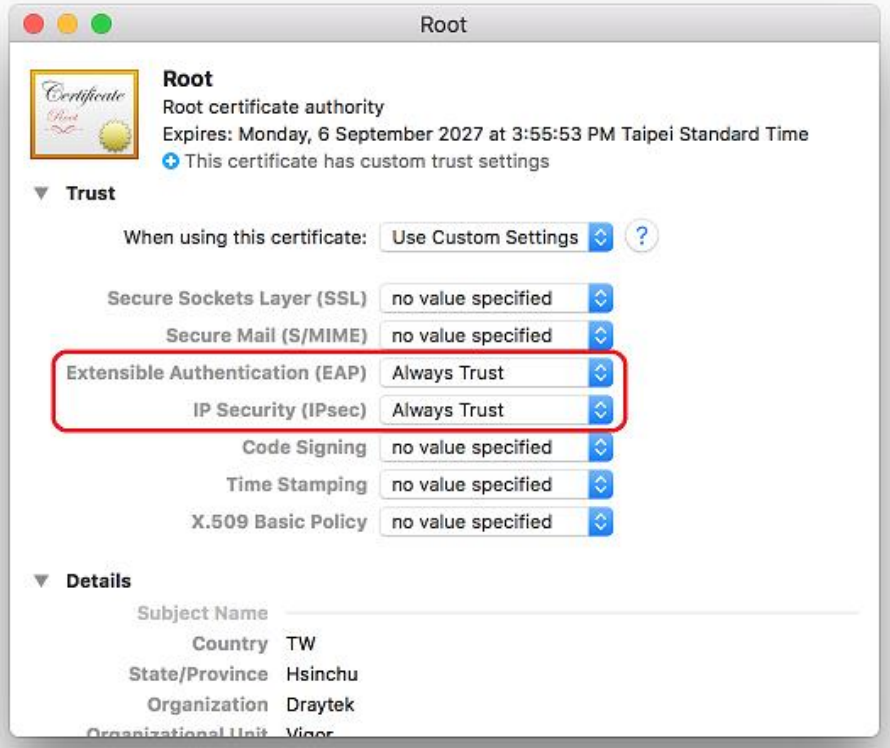


macOS'tan Bağlantı

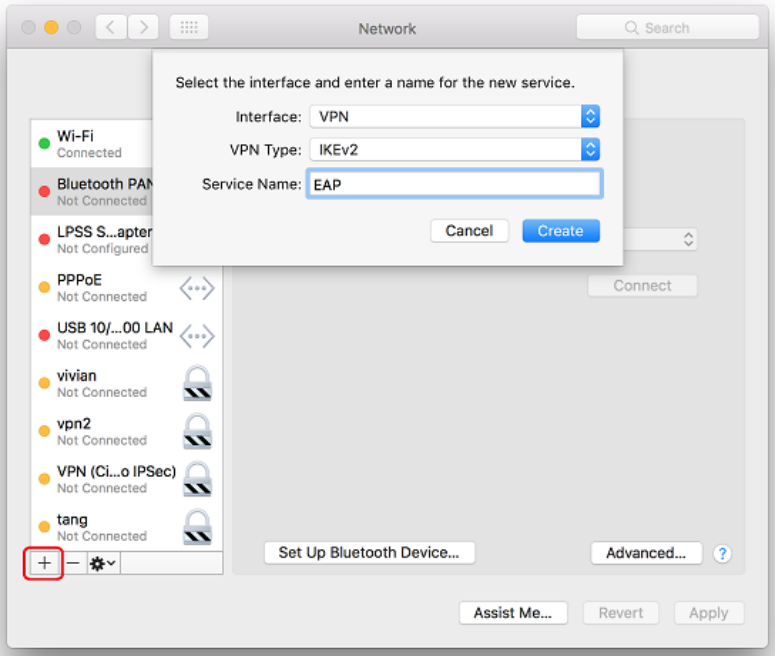
1. Keychain Access'i açın. Router'dan indirilen RootCA'yı pencereye sürükleyerek kurun.



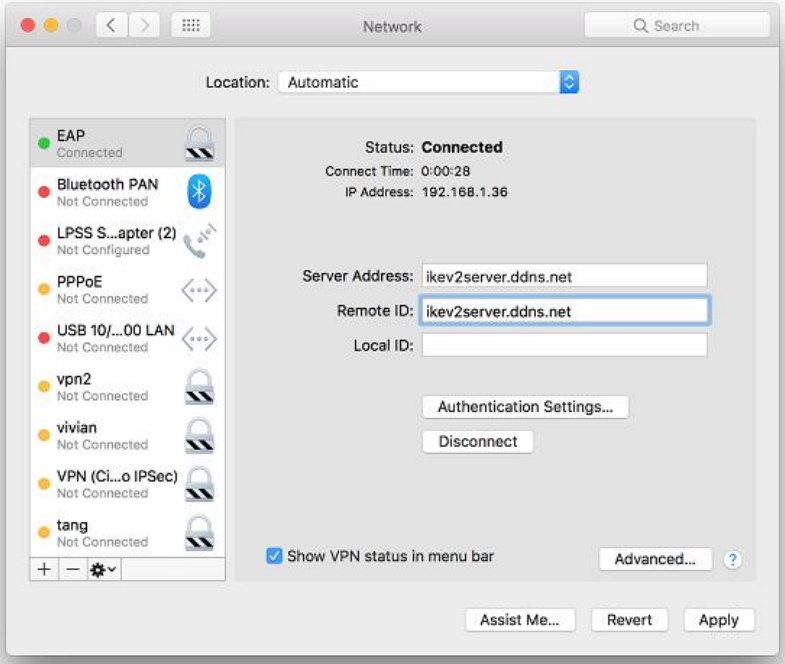
2. **Extensible Authentication (EAP)** ve **IP Security (IPsec)** için "Always Trust" seçeneğini seçin.



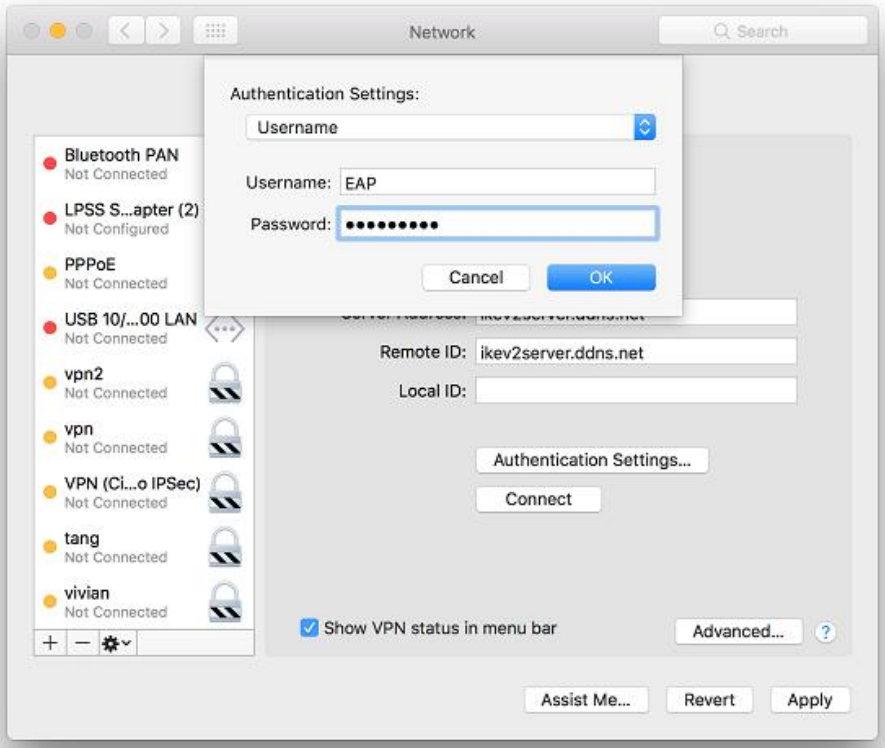
3. Network ayarlarına gidin ve yeni bir ağ oluşturmak için ‘+’’a tıklayın.
   - **Interface** için “VPN” seçeneğini seçin.
   - **VPN Type** için “IKEv2” seçeneğini seçin.
   - **Create**’e tıklayın.



4. **Server Address** ve **Remote ID** için routerın domainini girin. Sonra **Authentication Settings…**’e tıklayın



5. Username seçeneğini seçin ve **Username** ve **Password** girin. Sonra **OK**'a tıklayın.



6. Routera VPN bağlantısı başlatmak için **Connect**'e tıklayın.