

## SMART VPN CLIENT KULLANARAK MOTP KİMLİK DOĞRULAMASI İLE VPN ARAMA

Bu belge, Smart VPN istemcisinde built-in OTP jeneratörünün nasıl kullanılacağını ve Mobile One-Time şifresiyle (mOTP) bir Vigor Router'a (VPN sunucusu) bir VPN bağlantısı kurulmasını sağlar. MOTP'yi kullanırken, yalnızca PIN kodunu bilen ve VPN sunucusuyla doğru ve gizli senkronize eden token cihazı olan müşteri, VPN kimlik doğrulaması için doğru şifreyi hesaplayabilecektir. Smart VPN Client built-in OTP jeneratör sağlar, böylece secret saklayabilir ve bir defalık bir şifre oluşturabilir. VPN istemcisinin ekstra bir ağıta sahip olmadan VPN'i mOTP ile aramasını sağlar.

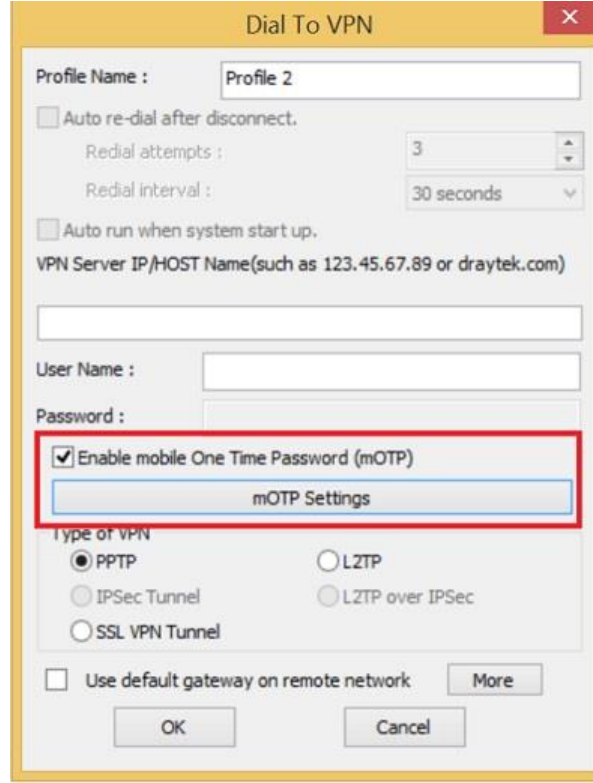


### Smart VPN Client'da Secret Oluşturma

1. Smart VPN istemcisini çalıştırın ve yeni bir profil eklemek için **Insert**'e tıklayın .



2. "Enable Mobile One-Time Password" ü işaretleyin ve **mOTP Settings**'e tıklayın.



Dial To VPN

Profile Name : Profile 2

Auto re-dial after disconnect.

Redial attempts : 3

Redial interval : 30 seconds

Auto run when system start up.

VPN Server IP/HOST Name(such as 123.45.67.89 or draytek.com)

User Name :

Password :

Enable mobile One Time Password (mOTP)

mOTP Settings

Type of VPN

PPTP  LZTP

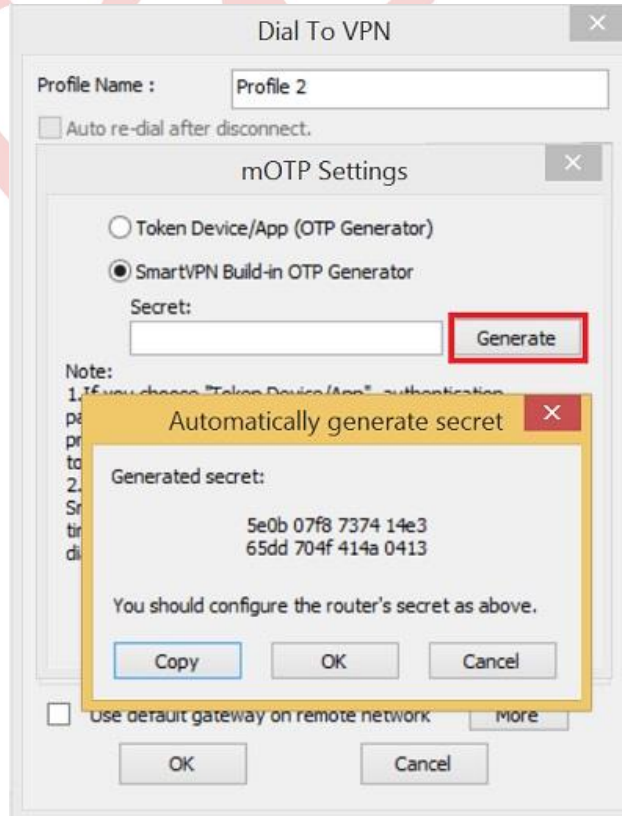
IPsec Tunnel  LZTP over IPsec

SSL VPN Tunnel

Use default gateway on remote network More

OK Cancel

3. mOTP Settings'de "SmartVPN Build-in OTP Generator" seçeneğini seçin ve **Generate**'e tıklayın. Otomatik olarak 32 hexadecimal sayıyı secret olarak üretecektir. Bu numaraları VPN sunucusundaki VPN ayarları için kopyalayın.



Dial To VPN

Profile Name : Profile 2

Auto re-dial after disconnect.

mOTP Settings

Token Device/App (OTP Generator)

SmartVPN Build-in OTP Generator

Secret:

Generate

Note:

1. If you choose "Token Device/App" authentication...

2. SmartVPN Build-in OTP Generator will automatically generate a secret for you.

Generated secret:

5e0b 07f8 7374 14e3  
65dd 704f 414a 0413

You should configure the router's secret as above.

Copy OK Cancel

Use default gateway on remote network More

OK Cancel

## VPN Server Kurulumu

4. Oluşturulan secret ile remote dila-in kullanıcı profili oluşturun. VPN and Remote Access>> Remote Dial-in User sayfasına gidin, profili ayarlamak/düzenlemek için bir index numarasına tıklayın.
  - a. “Enable this account” ı etkinleştirin.
  - b. **Username** girin.
  - c. “Enable **Mobile One-Time Password**” ü etkinleştirin.
  - d. **PIN Code** için 4 ila 7 hexadecimal numara girin.
  - e. **Secret**'da adım 3'de kopyalanan numaraları girin.
  - f. **Allowed Dial-in Type** seçin.
  - g. Kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

### VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User

#### Index No. 1

<b>User account and Authentication</b> <input checked="" type="checkbox"/> Enable this account Idle Timeout <input type="text" value="300"/> second(s)	<b>Username</b> <input type="text" value="user1"/> <b>Password(Max 19 char)</b> <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP) <b>PIN Code</b> <input type="text" value="1234"/> <b>Secret</b> <input type="text" value="5e0b07f8737414e365dd704f414a0413"/>
<b>Allowed Dial-In Type</b> <input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy <input type="text" value="None"/> <input checked="" type="checkbox"/> SSL Tunnel	<b>IKE Authentication Method</b> <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key <input type="text" value=""/>

5. VPN servisinin aktif olduğundan emin olmak için **VPN and Remote Access >> Remote Access Control** sayfasına gidin.

### VPN and Remote Access >> Remote Access Control Setup

#### Remote Access Control Setup

<input checked="" type="checkbox"/> Enable PPTP VPN Service
<input checked="" type="checkbox"/> Enable IPsec VPN Service
<input checked="" type="checkbox"/> Enable L2TP VPN Service
<input checked="" type="checkbox"/> Enable SSL VPN Service

6. Geçerli saate göre mOTP üretir.VPN sunucusundaki zaman ayarlarının VPN istemcileriyle senkronize olduğundan emin olmak için lütfen **System Maintenance >> Time and Date** bölümüne gidin .

## System Maintenance &gt;&gt; Time and Date

## Time Information

Current System Time	2015 Jul 7 Tue 17 : 41 : 28	Inquire Time
---------------------	-----------------------------	--------------

## Time Setup

<input type="radio"/> Use Browser Time	
<input checked="" type="radio"/> Use Internet Time	
Time Server	pool.ntp.org
Priority	Auto
Time Zone	(GMT+08:00) Taipei
Enable Daylight Saving	<input type="checkbox"/> Advanced
Automatically Update Interval	30 min

OK	Cancel
----	--------

## VPN Client Bağlantısı

7. VPN istemcisinde adım 1'deki aynı profili kullanın.
  - a. **VPN Server IP/Hostname**'i VPN sunusunun WAN IP'sini girin.
  - b. **User name** için 4.adımda ayarlanan adı girin.
  - c. Profili kaydetmek için **OK**'a tıklayın.

**Dial To VPN** ✕

Profile Name :

Auto re-dial after disconnect.

Redial attempts :

Redial interval :

Auto run when system start up.

VPN Server IP/HOST Name(such as 123.45.67.89 or draytek.com)

User Name :

Password :

Enable mobile One Time Password (mOTP)

Type of VPN

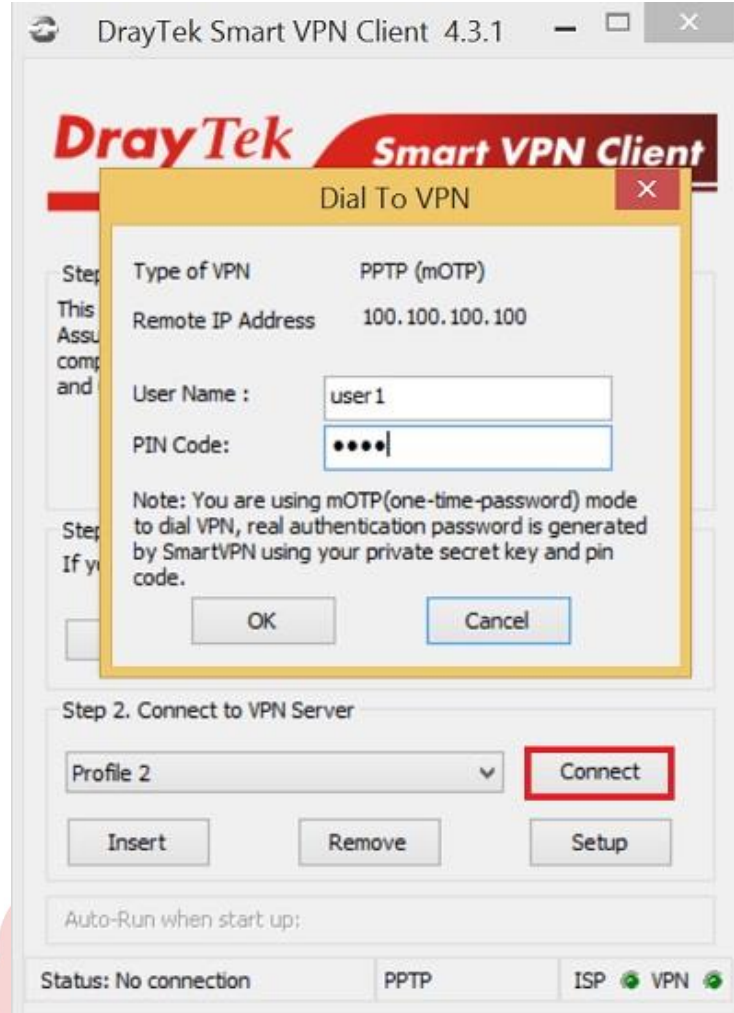
PPTP  L2TP

IPSec Tunnel  L2TP over IPSec

SSL VPN Tunnel

Use default gateway on remote network

8. VPN tüneli kurmak için Smart VPN Client’da Connect’e tıklayın. Adım 4’deki belirlenen **PIN code’u** girin ve **OK**’a tıklayın. Tüm kimlik bilgileri doğruysa, VPN oluşturulacaktır.



9. Yönetici, **VPN and Remote Access >> Connection Management**’dan bağlı olan VPN istemcilerini kontrol edebilir.

#### VPN and Remote Access >> Connection Management

Dial-out Tool Refresh Seconds : 10

General Mode:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Dial"/>
Backup Mode:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Dial"/>
Load Balance Mode:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Dial"/>

#### VPN Connection Status

Current Page: 1

Page No.

VPN	Type	Remote IP	Virtual Network	Tx Pkts	Tx Rate(Bps)	Rx Pkts	Rx Rate(Bps)	UpTime
1 ( user1 ) Local User Database	PPTP	via WAN2	192.168.1.13/32	509	1281	861	153	0:6:6 <input type="button" value="Drop"/>

xxxxxxx : Data is encrypted.

xxxxxxx : Data isn't encrypted.