



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 aygıta 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.

Step	0. Enable/Allow	IPSec NAT-Traversal a	nd L 2	TP
This s Assun compu and Q	tep will add the neUDPEncapsula uter. For more in 1818043 in the M	ProhibitIpSec registry v ationContextOnSendRu nfomation, please read Aicrosoft Knowledgeme	value a le regi the ar nt Bas	and the istry value to ticle Q240262 e.
		Configure		
Step	1. Dial to ISP			
If yo	u have already	gotten a public IP, you	can s	up this step.
IT yo	u have already	gotten a public IP, you	can sk ✓	ip this step. Dial
Step	u have already	gotten a public IP, you PN Server	≺ can sk	ip this step. Dial
Step	u have already 2. Connect to V nie	gotten a public IP, you PN Server	v l	Dial





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

	Dial To VI	PN	×	
rofile Name :	Profile 2			
Auto re-dial aft	er disconnect.			
Redial attem	pts :	3	A T	
Redial interv	al :	30 seconds	¥	
Auto run when	system start up.			
assword :				
 Enable mobile 	One Time Password	(mOTP)	- 11	
	mOTP Settin	ngs		
Type of VPN	mOTP Settir	ngs .2TP		
Type of VPN PPTP IPSec Tunn	mOTP Settin	. ZTP .ZTP over IPSec		
I ype of VPN PPTP IPSec Tunn SSL VPN Tu	mOTP Settin	.2TP .2TP over IPSec		
I ype of VPN PPTP IPSec Tunn SSL VPN Tu Use default	mOTP Settin el l nnel gateway on remote	ngs .ZTP .ZTP over IPSec network More		

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.

		D	ial To V	PN		
Profile N	Name :	Profi	le 2			
Auto	o re-dial afte	er disconn	ect.			
		mC	TP Sett	ings		×
	Token D SmartVi Secret:	Nevice/Ap ™Build-ir	p (OTP Gen	enerator) ierator		
					Gene	erate
Note		"Tokon F	inico la pr	- author	Heation	
pa	Au	tomatio	cally ge	nerate s	secret	×
to 2. Sr tir đi	Generated You should	secret: 5e0 65d	b 07f8 73 d 704f 41 e the rout	74 14e3 4a 0413 ter's secre	t as abo	ve.
_	Сору		ОК		Cance	ł
				network	M	ore
	se delault g	aleway	minemote	inconvin		





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" 1 etkinleştirin.
 - b. Username girin.

SSL Tunnel

- 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	
User account and Authentication	Username user1
Enable this account	Password(Max 19 char)
Idle Timeout 300 second(s)	Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP)
Allowed Dial-In Type	PIN Code 1234
PPTP	Secret 5e0b07f8737414e365dd704f414a0413
🗹 IPsec Tunnel	IKE Authentication Method
L2TP with IPsec Policy None	Pre-Shared Key

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

IKE Pre-Shared Key

VPN and Remote Access >> Remote Access Control Setup

Remote Acces	s Control Setu	up
		Enable PPTP VPN Service
		Enable IPSec VPN Service
		Enable L2TP VPN Service
		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 >> Time an	d Date
-------------------------------	--------

Current Sys	tem Time	2015 Jul 7 Tue	9 17 : 41 : 28		Inquire Time	
Time Setup						
Use Bro	wser Time					
Use Inte	ernet Time					
Time Ser	ver		pool.ntp.org			
Priority			Auto 🔻			
Time Zon	ie		(GMT+08:00) T	aipei	<u></u>	7
Enable Da	aylight Saving	g .	Advance	d		
Automati	cally Update	Interval	30 min 🔻			
 N istemcisinde ac a. VPN Server b. User name i c. Profili kayde 	lım 1'deki ay • IP/Hostnar için 4.adımda etmek için O	ynı profili kul ne'i VPN suı a ayarlanan a K 'a tıklayın.	lanın. nusunun WAN dı girin.	IP'sini giri	n.	
2	,		Dial To VPN		×	
	Profile Name	e: Pro	file 2			
	Profile Name	e: Pro	file 2			
	Profile Name	e: Pro dial after discor	file 2 inect.	3		
	Profile Name	dial after discor	file 2 inect.	3		
	Profile Name Auto re-c Redial Redial	e: Pro dial after discor l attempts : l interval :	file 2 inect.	3 30 second	s V	
	Profile Name Auto re-c Redial Redial	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s	file 2 inect. start up.	3 30 second	s v	
	Profile Name Auto re-c Redial Redial	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s IP/HOST Name	file 2 inect. start up. (such as 123.45.	3 30 second 67.89 or dray	s V tek.com)	
	Profile Name Auto re-C Redial Redial Auto run VPN Server 1 100. 100. 10	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s IP/HOST Name 00. 100	file 2 inect. start up. (such as 123.45.	3 30 second 67.89 or dray	s v	
	Profile Name Auto re-o Redial Redial Auto run VPN Server 1 100.100.10 User Name :	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s IP/HOST Name 00.100	file 2 inect. start up. (such as 123.45.	3 30 second 67.89 or dray	s v	
	Profile Name Auto re-o Redial Redial Auto run VPN Server 1 100.100.10 User Name : Password : Enable	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s IP/HOST Name 00.100 : user 1 mobile One Tim	file 2 inect. itart up. (such as 123.45. ne Password (mO mOTP Settings	3 30 second 67.89 or dray ITP)	s v	
	Profile Name Auto re-o Redial Redial Auto run VPN Server 1 100.100.10 User Name : Password : Password :	e: Pro dial after discor l attempts : l interval ; when system s IP/HOST Name 00.100 : user1 mobile One Tim	file 2 inect. itart up. (such as 123.45. ne Password (mO mOTP Settings	3 30 second 67.89 or dray ITP)	s v	
	Profile Name Redial Redial Auto re-o Redial Redial Netion VPN Server 1 100.100.100 User Name : Password : Pass	e: Pro dial after discor l attempts : l interval : when system s IP/HOST Name 00.100 : user 1 mobile One Tim mobile One Tim Pho- c Tunnel	file 2 inect. start up. (such as 123.45. mOTP Settings O L2TP O L2TP	3 30 second 67.89 or dray TTP) over IPSec	s v	





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.

		Dial To VPN		×		
Step This Assu comp and	Type of VPN Remote IP Addre User Name : PIN Code:	PPTP (mOTF ss 100.100.10 user1 •••••	') 0.100			
Step	to dial VPN, real by SmartVPN usi	authentication pass ng your private sec	word is ge ret key ar	enerated id pin		
	Code.		Cancel]		
Step	Code. OK 2. Connect to VPN	Server	Cancel]		

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 V Refresh
General Mode:	▼ Dial
Backup Mode:	▼ Dial
Load Balance Mode:	▼ Dial

VPN Connection Status

Current Page: 1						F	Page No.	Go	>>
VPN	Туре	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	Drop

xxxxxxxx : Data is encrypted. xxxxxxxxx : Data isn't encrypted.