



WINDOWS 7'DEN VIGOR ROUTER'A IPSEC ÜZERİNDEN L2TP

Bu belge, Windows 7 Built-in VPN Client'ıntda Vigor Router'a Host-to-LAN VPN'e nasıl oluşturulacağını tanıtmaktadır. Bu örnekte, IPsec VPN üzerinden L2TP kullanıyoruz. Vigor Router'ı VPN sunucusu olarak ayarlayan ve VPN'i Windows 7'den bağlayan iki bölüm içerik olacak.

Vigor Router Yapılandırması

- 1. VPN and Remote Access >> Remote Dial-In User sayfasında bir Remote Dial-In User profili oluşturun.
 - a. Enable this account'u işaretleyin.
 - b. Username ve Password yazın.
 - c. L2TP seçin ve IPsec Policy Must olarak ayarlayın.

VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User

2. VPN and Remote Access >> IPsec General Setup sayfasında Pre-Shared Key yazın.





VPN and Remote Access >> IPsec General Setup

VPN IKE/IPsec General Setup

Dial-in Set up for Remote Dial-in users and Dynamic IP Client (LAN to LAN).

IKE Authentication Method			
Pre-Shared Key		j	
Confirm Pre-Shared Key]	
IPsec Security Method			
🗹 Medium (AH)			
Data will be authentic, but will r	not be encrypted.		
High (ESP) 🗖 DES 🗖 3DES	☑ AES		
Data will be encrypted and auth	entic.		
	OK Cancel		

Windows 7'de VPN Yapılandırması

1. Denetim Masası >> Ağ ve Paylaşım Merkezi'nde yeni bir bağlantı veya network ayarlayın.



2. Çalışma alanına bağlan seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.





oose a connection op	tion	
Connect to the Interne	t	 •
🔍 Set up a wireless, broa	dband, or dial-up connection to the Internet.	
in the set up a new network		
Configure a new route	r or access point.	
Manually connect to a	wireless network	≡
Connect to a hidden n	etwork or create a new wireless profile.	
Connect to a workplac	e	
Set up a dial-up or VPI	N connection to your workplace.	
🦔 Set up a dial-up conne	ection	
Connect to the Interne	t using a dial-up connection.	

1. Yeni bir bağlantı oluştur seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.

3 B	Connect to a Workplace		
D	o you want to use a connection	that you already have	e?
	No, create a new connection Ves I'll choose an existing connection		
	To Vigor WAN Miniport (L2TP)		
			Next Cancel





3. İnternet bağlantımı kullan seçeneğini seçin.



4. İnternet Adres'ine Router'ın WAN IP'sini yazın ve Şimdi bağlanma seçeneğini seçin ve Next'e tıklayın.

🕒 🗽 Connect to a Wor	rkplace	
Type the Interne	t address to connect to	
Your network admin	istrator can give you this address.	
Internet address:	111.111.111.111	
D <u>e</u> stination name:	L2TP over IPSec Connection	
Use a <u>s</u> mart of <u>A</u> llow other p This option a	ard eople to use this connection llows anyone with access to this comp t now; just set it up so I can connect lat	uter to use this connection. ter
		Next Cancel





5. L2TP VPN bağlantısı için Username ve Password girin ve Create'e tıklayın.

🚱 🗽 Connect to a Workplac	e		
Type your user name	e and password		
<u>U</u> ser name:	vivian		
Password:	•••••		
	Show characters		
Domain (optional):	Kemember this password		
		Create Cancel	

6. Şimdi bağlan'a tıklamayın onun yerine Close'a tıklayın.

Control Panel Home	View your basic network in	formation and s	et up connections	
Manage wireless networks <u>Change adapter settings</u> Change advanced sharing settings	FAE_WIN7_TRIAL (This computer) View your active networks Network 23 Public network	Network 23	Access type: Internet Connections: Q Local Area	See full map Connect or disconnect a Connection
See also HomeGroup Internet Options	Change your networking settings — Set up a new connection of Set up a wireless, broadba Connect to a network Connect or reconnect to a Choose homegroup and s Access files and printers to Diagnose and repair network	or network nd, dial-up, ad hoc, a wireless, wired, dial sharing options ocated on other netw ork problems, or get	or VPN connection; or set up a -up, or VPN network connectio ork computers, or change sha troubleshooting information.	router or access point.





7. Denetim Masası >> Ağ Paylaşım Merkezi'nde Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir'e tıklayın.



8. Oluşturduğumuz IPsec Bağlantısı üzerinden L2TP'ye sağ tıklayın ve Özellikleri seçin.

Organize 💌 Start this cor	nection Rename this connection	Delete this connection »	••• •
L2TP over IPSec Connection	Connect Status Set as Default Connection Create Copy Create Shortcut Oelete Rename Properties	Local Area Connection 2	

9. Güvenlik sekmesinde VPN Tip'ini L2TP / IPSec olarak seçin ve ardından Gelişmiş Ayarlar'a tıklayın.

Dray Tek



ieneral Options Security Networkin	ng Sharing
Type of VPN:	
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec	(L2TP/IPSec)
Data encryption:	Advanced settings
Require encryption (disconnect if serve	er declines)
Authentication	
O Use Extensible Authentication Prote	ocol (EAP)
	Properties
	riopeines
Allow these protocols	
Unencrypted password (PAP)	
Challenge Handshake Authentic	cation Protocol (CHAP)
Microsoft CHAP Version 2 (MS-	CHAP v2)
Automatically use my Windo password (and domain, if an	ws logon name and iy)

1. **Kimlik Doğrulama için paylaşımlı Anahtar kullan** seçeneğini seçin ve anahtar yazın ardından **Tamam**'a tıklayın. Anahtar Vigor Router'da ayarlanan Pre-Shared Key ile aynı olmalıdır.

and the second second			
🚱 🔍 – 👰 ト Control Panel ト Net	work and Internet 🔸 Network Connections 🕨 📼 🍫	Search Network Connections	۶
Organize Start this connection	L2TP over IPSec Connection Properties		
See L2TP over IPSec Connection	General Options Security Networking Sharing Type of VPN: Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPSec)	on 2	
	Advanced settings Data encryption: Require encryption (disconnect if server declines)		
ſ	Authentication Advanced Properties		
	Use preshared key for authentication Key: test1234		
	Use certificate for authentication Use if y the Name and Usage attributes of the server's certificate		
	OK Cancel		





10. Oluşturduğumuz IPsec Bağlantısı üzerinden L2TP'ye sağ tıklayın ve Connect'i seçin



11. Kullanıcı adı ve şifre girin ve **Bağlan'a** tıklayın. Kullanıcı adı ve Şifre routerın VPN Remote-Dial-In User profilindekilerle aynı olmalıdır.

Sconnect L2TF	Pover IPSec Connection
<u>U</u> ser name:	vivian
Password:	•••••
Do <u>m</u> ain:	
Save this use	er name and password for the following users:
⊚ Me o <u>n</u> ly	
O Anyone v	vho uses this computer
Connect	Cancel Properties <u>H</u> elp

12. IPsec bağlantısı üzerinden L2TP şimdi kuruldu.

Dray Tek



Connection IPv4 Connectivity: Internet IPv6 Connectivity: No network access Media State: Connected Duration: 00:00:47 Details Activity Sent — Received Bytes: 10,161 7,338					
IPv4 Connectivity: Internet IPv6 Connectivity: No network access Media State: Connected Duration: 00:00:47 Details Activity Sent — Received Bytes: 10,161 7,338	onnection				
IPv6 Connectivity: No network access Media State: Connected Duration: 00:00:47 Details Activity	IPv4 Connectivity:	1	I	nternet	
Media State: Connected Duration: 00:00:47 Details Activity Received Bytes: 10,161 7,338	IPv6 Connectivity:	l -	No network	access	
Duration: 00:00:47 Details Activity Sent Received Bytes: 10,161 7,338	Media State:		Cor	nnected	
Details Activity Sent Received Bytes: 10,161 7,338	Duration:		0	0:00:47	
Details Activity Sent Received Bytes: 10,161 7,338					
Activity Sent Received Bytes: 10,161 7,338	Details				
Sent Received Bytes: 10,161 7,338	ctivity				
Sent — Received Bytes: 10,161 7,338	curry	-			
Bytes: 10,161 7,338		Sent —	Re	eceived	
	Bytes:	10,161		7,338	
Compression: 0 % 0 %	Compression:	0 %		0 %	
Errors: 0 0	Errors:	0		0	
Properties Disconnect Diagnose	Properties	<u>D</u> isconnect Dia	agnose		

Sorun Giderme

Windows 7'den Vigor Router'a IPsec Tünel üzerinden L2TP başarılı bir şekilde kurulamadıysa, lütfen aşağıdaki ayarları kontrol edin.

- Denetim Masası >> Yönetimsel Araçlar >> Hizmetler bölümüne gidin, IPSec Policy Agent hizmetinin başlatıldığından emin olun.
- **Denetim Masası** >> **Yönetimsel Araçlar** >> **Hizmetler** bölümüne gidin, IKE ve AuthIP IPSec Anahtarlama Modüllerinin başlatıldığından emin olun.
- Regedit'i açın ve Windows kayıt defteri düzenleyicisi >> HEKY_LOCAL_MACHINE >> SYSTEM >> CurrentControlSet >> services >> RasMan >> Parametreler >> ProhibitIpSec'de ProhibitIpSec değerinin 0 olup olmadığını kontrol edin. Değilse, değeri 0 olarak değiştirin ve tekrar denemek için Windows 7'yi yeniden başlatın.