



ANDROID TELEFONLARDAN VIGOR ROUTER'A SSL VPN

Bu makale Vigor Router'ın Internet istemcileri, özellikle Android akıll telefonların local ağa bir SSL VPN tüneli üzerinden erişebilmesi için SSL VPN ağ geçidi olarak nasıl ayarlanacağını göstermektedir. Makalede routera için gereken yaılandırmanın yanı sıra, DrayTek tarafından sağlanan ücretsiz VPN istemci uygulaması olan SmartVPN'i kullanarak Android'den SSI VPN bağlantısının nasıl başlatılacağını gösteriyoruz.

Vigor Router Üzerinde Kurulum

DrayOS

- 1. Router'ın internete bağlı olduğundan ve internetteki VPN istemcilerinin erişebilmesi için ortak bir WAN IP adresine sahip olduğundan emin olun.
- 2. VPN and Remote Access >> Remote Access Control sayfasına gidin ve "SSL VPN Service" in etkin olduğundan emin olun.

Remote Access Control Setu	p	
	Enable PPTP VPN Service	
	Enable IPSec VPN Service	5
	Enable L2TP VPN Service	
E Contraction of the second se	Enable SSL VPN Service	

- 3. SSL VPN istemcileri için kullanıcı profilleri oluşturun. **VPN and Remote Access** >> **Remote Dial-in User** sayfasına gidin ve profili aşağıdaki adımlardaki gibi ekleyin.
 - Allowed Dial-In Type sekmesinde "SSL Tunnel" i etkinleştirin.
 - Username ve Password girin.
 - Profili kaydetmek için OK'a tıklayın.

VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User

VPN and Remote Access >> Remote Access Control Setup

User account and Authentication C Enable this account	Username SSLuser Password(Max 19 char)
Idle Timeout 0 second(s) Allowed Dial-In Type PPTP IPsec Tunnel L2TP with IPsec Policy None SSL Tunnel Specify Remote Node Remote Client IP or Peer ID	 Enable Mobile One-Time Passwords(mOTP) PIN Code Secret IKE Authentication Method ✓ Pre-Shared Key IKE Pre-Shared Key Digital Signature(X.509) None IPsec Security Method
Netbios Naming Packet • Pass Block Multicast via VPN Pass • Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relayetc.) Subnet LAN 1 • Assign Static IP Address 0.0.00	 ✓ Medium(AH) High(ESP) ✓ DES ✓ 3DES ✓ AES Local ID (optional)





Linux

- 1. Router'ın internete bağlı olduğundan ve internetteki VPN istemcilerinin erişebilmesi için ortak bir WAN IP adresine sahip olduğundan emin olun.
- 2. VPN and Remote Access >> Remote Access Control sayfasına gidin ve "SSL VPN Service" in etkin olduğundan emin olun.

VPN and Remote Access >> Remote Access Control	
Remote Access Control	
C Enable PPTP VPN Service	
I Enable L2TP VPN Service	
Exable SSL Tunnel Service While SSL VPN Port is equal to HTTPS Management Port, please ensure HTTPS Allow is set as Enable via System Maintenance >> Access Control.)	
Enable OpenVPN Service (OpenVPN will create interface tun0(udp) & tun1(tcp) automatically when service is enabled.)	
C Enable IPsec Service	
IPsec Remote Dial-In Service : None 💿 L2TP over IPsec 💿 DHCP over IPsec	

- 3. SSL VPN istemcileri için kullanıcı profilleri oluşturun. **User Management >> User Profile**'a gidin ve **Add**'e tıklayın.
 - Enable'yi etkinleştirin.
 - Username ve Password girin.
 - PPTP/L2TP SSL Server'da, **SSL Tunnel** için "Enable" seçeneğini seçin.
 - Profili kaydetmek için **Apply**'a tıklayın.

User Profile	Apply All	
🖏 Add 🔀	User Profile	
Usern 1 draytek 2 SSLuser	Username : Enable Password :	SSLuser
	System User :	false 🗸
	PPTP/L2TP/SSL/PPPoE Server Ger	neral Setup
	Idle Timeout(sec) :	0
	DHCP from :	lan1 v
	Static IP Address :	(Optiona
	∧ User Management	
	V PPTP/L2TP/SSL Server	
	PPTP Dial-in :	🔵 Enable 📀 Disable
	L2TP Dial-in :	🔵 Enable 📀 Disable
	SSL Tunnel :	💿 Enable 🔵 Disable
	Use mOTP :	🔵 Enable 📀 Disable
	SSL Proxy :	~ ×
	SSL Application(VNC) :	~ ×
	4	111





Android Telefonlarda SSL VPN Kurulumu

- 1. Smart VPN uygulamasını Google Play'den indirin ve kurun.
- 2. Uygulamayı başlatın ve yeni bir profil eklemek için "+"'ya dokunun.



- 3. Profili aşağıdaki gibi ayarlayın.
 - Bu bağlantı için bir **Description** (açıklama) girin.
 - Server'da routerin WAN IP'sini girin.
 - Routerin SSL VPN için varsayılan olarak kullandığı 443 portunu Port'a girin.
 - Profili kaydetmek için SAVE'e tıklayın.

중 Sma	rtVPN s
Description	SSL VPN
Server	192.168.195.100
Port	443
Automat	ically get IP and DNS server address
O Manually	set IP and DNS server address
Manually	set DNS server address
IP Address	e.g. 192.168.1.150
DNS Server	e.g. 8.8.8.8
Enable S	SL 3.0
Enable s	erver certificate authentication
Use defa	ult gateway on remote network
More Route	e.g. 172.16.1.0/24
Note: We rec against SSLv the remote S	ommend keeping SSL 3.0 disabled to protect 3 vulnerabilities including POODLE attackes, b SL server must support TLS 1.0.





Not:

Sunucu sertifikası doğrulamasını etkinleştirmek için önce ilgili Root CA'yı yüklemeniz gerekir.

Uzak ağda varsayılan ağ geçidi kullan seçeneğini işaretlerseniz VPN bağlıyken tüm internet trafiği VPN yönlendiricisine gönderilir.

1. SSL VPN bağlantısını başlatmak için profile dokunun.

Dray Tek		
SSL VPN SSLTunnel VPN	Ø >	

2. Routerin kullanıcı profilinde ayarlanan Username ve Password'ü girin. Arından Dial'e dokunun.

SSL VPN	
SSLuser	
Remember Password	
Dial	

3. VPN bağlandığında profilin rengi yeşile dönecektir. Profile tekrar dokununca bağlantı kesilecektir.



4. Profili düzenlemek veya kaldırmak için kalem simgesine dokunun.

