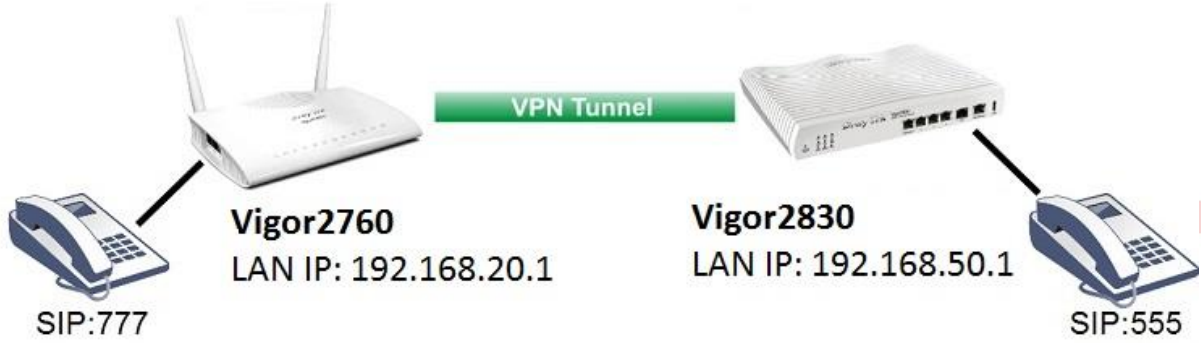


VPN ÜZERİNDEN VOIP ARAMA YAPMAK İÇİN PHONE BOOK KULLANIN

Bu notta telefon görüşmelerinin VPN tüneli üzerinden nasıl yapılacağı açıklanmaktadır. Bir örnek için aşağıdaki ağı ele alalım: Vigor2760'ın LAN'ında bir "777" SIP hesabı var ve Vigor2830'un LAN'ında bir "SIP hesabı", Vigor2760 ve Vigor2830'un bir VPN tüneli ile bağlıdır.



VoIP'yi yapılandırmadan önce , VPN'nin çevrimiçi olduğundan emin olmak için VPN durumunu **VPN and Remote Access >> Connection Management** sayfasından kontrol edin .

VPN and Remote Access >> Connection Management

Dial-out Tool Refresh Seconds : 10 Refresh

(voip) 192.168.1.11 Dial

VPN Connection Status
Current Page: 1 Page No. Go >>

VPN	Type	Remote IP	Virtual Network	Tx Pkts	Tx Rate(Bps)	Rx Pkts	Rx Rate(Bps)	UpTime
1	IPsec Tunnel (voip) AES-SHA1 Auth	192.168.1.11 via WAN2	192.168.50.1/24	242	106	7	3	0:1:10 Drop

xxxxxxx : Data is encrypted.
xxxxxxx : Data isn't encrypted.

Vigor2760 Konfigürasyonu

1. **VoIP >> SIP Accounts'a** gidin ve SIP hesabı oluşturmak için kullanılabilir bir indexe tıklayın. Hesabı aşağıdaki gibi ayarlayın:
 - a. **Profile Name** girin.
 - b. **Register via** için "LAN/VPN" seçeneğini seçin.
 - c. **Display Name, Account Number/Name, Authentication ID,** ve **Password** girin.
 - d. **Domain/Realm and Proxy'de** Vigor2760'ın LAN IP'sini yazın.
 - e. Ayarları kaydetmek için **OK'a** tıklayın.

VoIP >> SIP Accounts

SIP Account Index No. 1

Profile Name	<input type="text" value="777"/>	(11 char max.)
Register via	<input type="text" value="LAN/VPN"/>	<input type="checkbox"/> Call without Registration
SIP Port	<input type="text" value="5060"/>	
Domain/Realm	<input type="text" value="192.168.20.1"/>	(255 char max.)
Proxy	<input type="text" value="192.168.20.1"/>	(255 char max.)
<input type="checkbox"/> Act as outbound proxy		
Display Name	<input type="text" value="777"/>	(23 char max.)
Account Number/Name	<input type="text" value="777"/>	(63 char max.)
<input type="checkbox"/> Authentication ID	<input type="text" value="777"/>	(63 char max.)
Password	<input type="text" value="***"/>	(127 char max.)
Expiry Time	<input type="text" value="1 hour"/>	<input type="text" value="3600"/> sec
NAT Traversal Support	<input type="text" value="None"/>	
Call Forwarding	<input type="text" value="Disable"/>	
SIP URL	<input type="text"/>	
Time Out	<input type="text" value="30"/>	sec
Ring Port	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	
Ring Pattern	<input type="text" value="1"/>	
Prefer Codec	<input type="text" value="G.729A/B (8Kbps)"/>	<input type="checkbox"/> Single Codec
Packet Size	<input type="text" value="20ms"/>	
Voice Active Detector	<input type="text" value="Off"/>	

2. **VoIP >> DialPlan >> Phone Book**'a gidin ve kullanılabılır bir indexe tıklayın. Telefon defterini aşağıdaki gibi düzenleyin:
 - a. Profili etkinleştirmek için **Enable**'ı işaretleyin.
 - b. Vigor 2830'da SIP hesabının **Phone Number** ve **Display Name**'ini girin.
 - c. **SIP URL** için Vigor2830'un LAN IP'sini girin.
 - d. Uygulamak için **OK**'a tıklayın.

VoIP >> DialPlan Setup

Phone Book Index No. 1

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Phone Number	555
Display Name	555
SIP URL	555 @ 192.168.50.1
Dial Out Account	1-777
Loop through	None
Backup Phone Number	

OK

Clear

Cancel

Vigor2830 Konfigürasyonu

1. Vigor2830'da adım 1'deki gibi bir SIP hesabı oluşturun.

VoIP >> SIP Accounts

SIP Account Index No. 1

Profile Name	555	(11 char max.)
Register via	LAN/VPN	<input type="checkbox"/> Call without Registration
SIP Port	5060	
Domain/Realm	192.168.50.1	(63 char max.)
Proxy	192.168.50.1	(63 char max.)
<input type="checkbox"/> Act as outbound proxy		
Display Name	555	(23 char max.)
Account Number/Name	555	(63 char max.)
<input type="checkbox"/> Authentication ID	555	(63 char max.)
Password	***	(63 char max.)
Expiry Time	1 hour	3600 sec
NAT Traversal Support	None	
Call Forwarding	Disable	
SIP URL		
Time Out	30	sec
Ring Port	<input type="checkbox"/> Phone1 <input type="checkbox"/> Phone2	
Ring Pattern	1	
Prefer Codec	G.711MU (64Kbps)	<input type="checkbox"/> Single Codec
Packet Size	20ms	
Voice Active Detector	Off	

OK

Cancel

Clear

3. Vigor2760'da adım 2'deki gibi SIP hesap bilgileriyle Phone Book oluşturun.

VoIP >> DialPlan Setup**Phone Book Index No. 1**

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Phone Number	<input type="text" value="777"/>
Display Name	<input type="text" value="777"/>
SIP URL	<input type="text" value="777"/> @ <input type="text" value="192.168.20.1"/>
Dial Out Account	<input type="text" value="1-555"/> ▾
Loop through	<input type="text" value="None"/> ▾
Backup Phone Number	<input type="text"/>
Secure Phone	<input type="text" value="None"/> ▾

Artık VoIP aramalarını VPN tüneli üzerinden yapabiliriz!