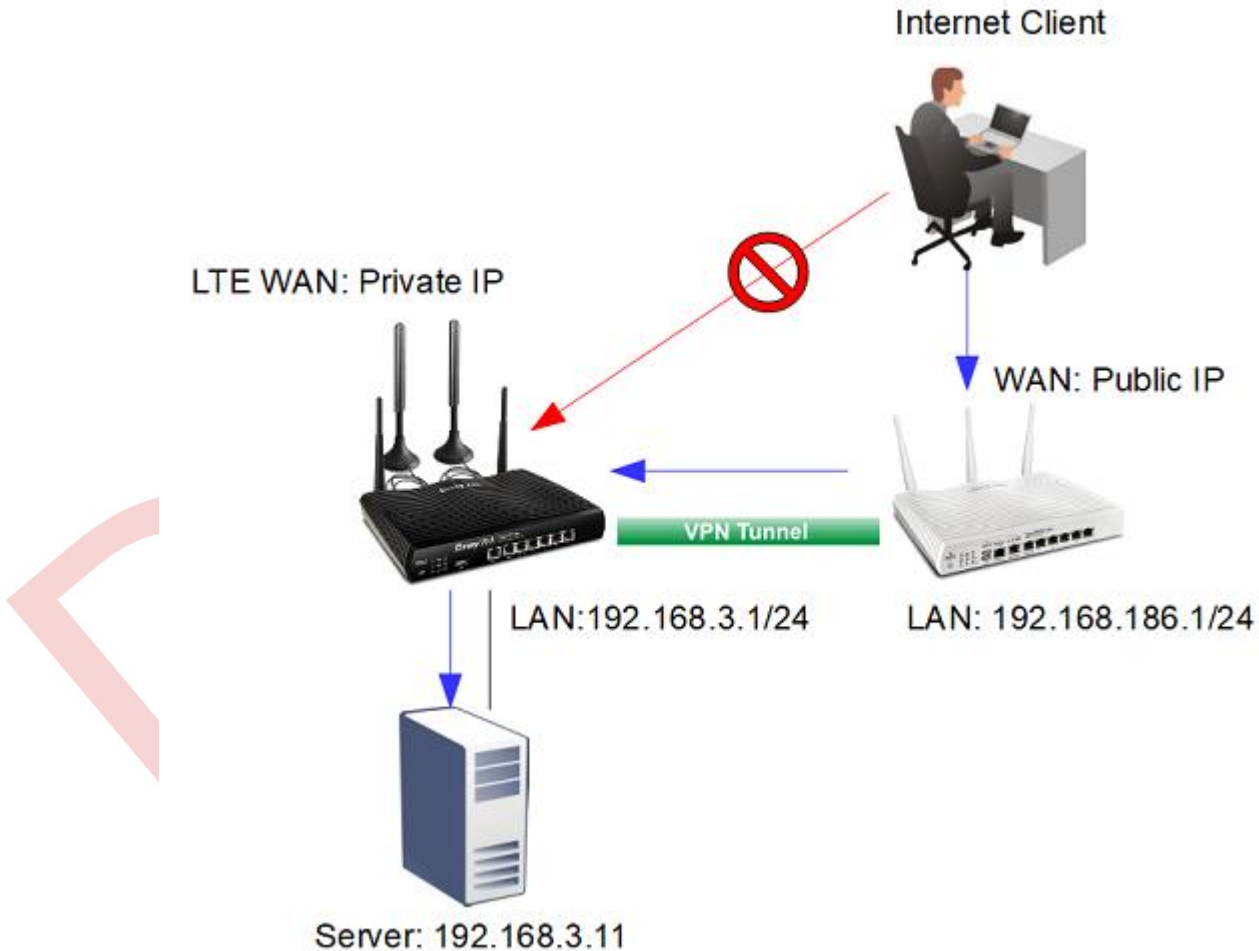


REMOTE NETWORK'TE BİR HOST'A PORT REDIRECTION NASIL YAPILIR?

Vigor Routerlar, uzak ağdaki bir Host'a open port yapmayı sağlamaktadır. İnternet istemcilerinin uzak ağdaki sunuculara veya kaynaklara erişmesine izin vermek mümkündür, hatta remote routerın Public IP'si yoktur veya belirli bir bağlantı noktası ISP tarafından engellenmiştir. İnternette gelen müşteriler, Vigor routerın WAN ara yüzü üzerinden belirli bağlantı noktalarına erişebilir, trafiği uzak ağa yönlendirmeye yardımcı olur. VPN tüneli kurulduktan sonra, open port uzak ağda bir IP'ye ayarlanabilir, sadece LAN to LAN VPN ayarlarında local Network IP'sinin Vigor Router'ın LAN IP'sine ayarlandığından emin olmamız gerekir.

İşte bu özelliğin çok faydalı olacağı bir senaryo. İki alana sahip bir şirket var, biri şehir merkezini konumlandırıyor, fiziksel hattı olan Public IP adresini alıyor; Diğeri ise fiziki hattın bulunmadığı depodur, ağ yöneticisi LTE ağını depo için internet kaynağı olarak kullanır ve yalnızca Virtual IP adresine sahiptir. Depoyu çevreleyen güvenlik kameraları var, ayrıca inventory yönetim sistemi de buraya yerleştirildi. Depodaki router açık IP adresine sahip olmadığından, yöneticiler sisteme erişemez ve depoda değilse canlı görüntüleri kontrol edemezler. Bu nedenle, ağ yöneticisi ofis ve depo arasında VPN ağını kurar, ofis routerı, bazı portları depo routerına iletecek şekilde ayarlayın. Daha sonra yöneticiler, depo güvenlik kameralarına ve inventory yönetim sistemine internete bağlandıkları sürece herhangi bir yerden erişebiliyorlar.



1. Remote Network için VPN ayarları: VPN and Remote Access >> LAN to LAN sayfasına gidin. Yeni bir profil oluşturmak için uygun bir index numarasına tıklayın.
 - a. Profil adı girin ve profili etkinleştirin ardından Call Direction için Dial-Out'u seçin.
 - b. VPN tipini seçin ve gereken kriterleri girin.

- c. Vigor Router Dila-Out kullanıyorsa VPN için Server IP/Host Name'de Remote Router'ın WAN IP'sini girin.

VPN and Remote Access >> LAN to LAN

Profile Index : 2

1. Common Settings

Profile Name <input type="text" value="client"/>	Call Direction <input type="radio"/> Both <input checked="" type="radio"/> Dial-Out <input type="radio"/> Dial-in
<input checked="" type="checkbox"/> Enable this profile	<input type="checkbox"/> Always on
VPN Dial-Out Through <input type="text" value="WAN1 First"/>	Idle Timeout <input type="text" value="0"/> second(s)
Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block	<input type="checkbox"/> Enable PING to keep IPsec tunnel alive
Multicast via VPN <input type="radio"/> Pass <input checked="" type="radio"/> Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)	PING to the IP <input type="text"/>

2. Dial-Out Settings

Type of Server I am calling <input checked="" type="radio"/> PPTP <input type="radio"/> IPsec Tunnel <input type="radio"/> L2TP with IPsec Policy <input type="text" value="None"/>	Username <input type="text" value="user"/>
Server IP/Host Name for VPN. (such as draytek.com or 123.45.67.89) <input type="text" value="111 251 207 185"/>	Password(Max 15 char) <input type="text" value="...."/>
	PPP Authentication <input type="text" value="PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2"/>
	VJ Compression <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
	IKE Authentication Method <input checked="" type="radio"/> Pre-Shared Key
	<input type="text" value="IKE Pre-Shared Key"/>
	<input type="radio"/> Digital Signature(X.509)
	Peer ID <input type="text" value="None"/>
	Local ID <input checked="" type="radio"/> Alternative Subject Name First <input type="radio"/> Subject Name First

- d. Enter Remote IP ve Network Mask için Remote Router'ın LAN ağını girin.
e. Local Network IP için Vigor Router'ın IP'sini girin.
f. Local Network Mask için Vigor Router'ın Lan ağının Subnet Mask'ını girin.
g. Kaydetmek için OK'a tıklayın.

5. TCP/IP Network Settings

My WAN IP <input type="text" value="0.0.0.0"/>	RIP Direction <input type="text" value="Disable"/>
Remote Gateway IP <input type="text" value="0.0.0.0"/>	From first subnet to remote network, you have to do <input type="text" value="Route"/>
Remote Network IP <input type="text" value="192.168.186.1"/>	
Remote Network Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> Change default route to this VPN tunnel (Only single WAN supports this)
Local Network IP <input type="text" value="192.168.3.1"/>	
Local Network Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>	
<input type="button" value="More"/>	

2. VPN and Remote Access >> Connection Management sayfasına gidin ve VPN bağlantısı kurmak için Dial-Out kullanın.

Dial-out Tool Refresh Seconds : 10

General Mode: (client) 111.231.207.103 <input type="button" value="Dial"/>
Backup Mode: <input type="button" value="Dial"/>

3. Port Redirection konfigürasyonu: VPN Server'da NAT >> Port Redirection sayfasına gidin.
 - a. Service Name girin.
 - b. Protocol seçin.
 - c. Public Port'a Internet istemcisinin bağlanacağı bağlantı noktasını girin.
 - d. Private IP için Remote Host'un IP'sini girin.
 - e. Private Port'a Remote Host'un kullandığı port numarasını girin.

NAT >> Port Redirection

Index No. 1

<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Mode	Single <input type="button" value="v"/>
Service Name	remote <input type="text"/>
Protocol	TCP <input type="button" value="v"/>
WAN Interface	ALL <input type="button" value="v"/>
Public Port	8080 <input type="text"/>
Private IP	192.168.3.11 <input type="text"/>
Private Port	80 <input type="text"/>

Note: In "Range" Mode the End IP will be calculated automatically once the Public Port and Start IP have been entered.

4. Ayarlar tamamlandıktan sonra, Remote Host'a Vigor Router'ın WAN IP'si ile tanımlanmış public bağlantı noktasına erişilebilir.