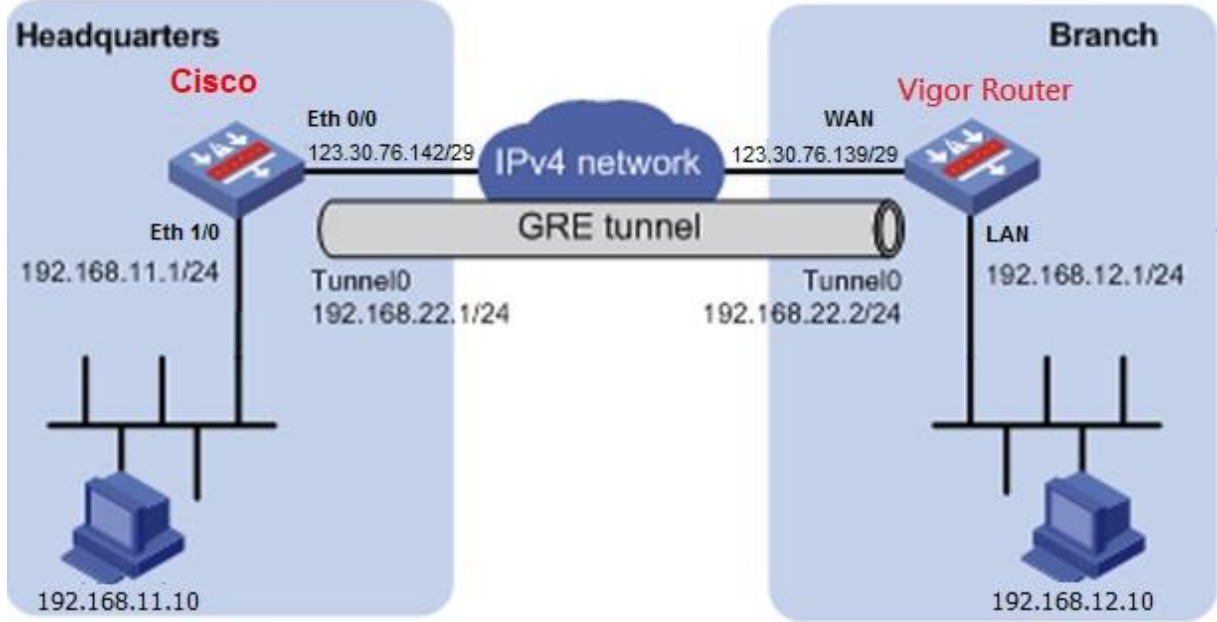


CISCO VE DRAYTEK ROUTER ARASINDA GRE TUNNEL

Bu belge, Cisco ve Vigor Router arasında GRE tünelinin nasıl kurulduğunu ve her iki taraftaki GRE Tunnel IP adresini nasıl ayarlayacağınızı tanıtır. GRE tüneli, DrayOS'ta, 3.8.2 veya sonraki sürümler sürümüyle desteklenir.



Cisco Router Yapılandırması

1. Cisco'da GRE Tunnel Interface'si oluşturun.
 - GRE Tunnel interface için bir IP adresi girin.
 - Parçalanma problemini önlemek için MTU'yu 1400 bayta düşürün.
 - Tunnel Source için Cisco'nun WAN ara yüzü IP'sini girin.
 - Tunnel Destination için Vigor Router'ın WAN IP'sini girin.

```
!
interface Tunnel1
ip address 192.168.22.1 255.255.255.0
ip mtu 1400
ip tcp adjust-mss 1360
tunnel source 123.30.76.142
tunnel destination 123.30.76.139
```

2. GRE Tunnel Interface'ine gönderilecek Vigor Router ağına route ekleyin.

```
!
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 123.30.76.137
ip route 192.168.12.0 255.255.255.0 Tunnel1
```

Vigor Router Yapılandırması

3. Vigor Router'da **VPN and Remote Access >> LAN to LAN** sayfasına gidin ve yeni bir profil oluşturmak için aşağıdaki adımları takip edin.
 - Profil adı girin.
 - **Enable this profile**'ı etkinleştirin.
 - GRE Tunnel modu etkinleştirin.

1. Common Settings

Profile Name GRE-Cisco	Call Direction <input type="radio"/> Both <input type="radio"/> Dial-Out <input type="radio"/> Dial-in
<input checked="" type="checkbox"/> Enable this profile	Tunnel Mode <input checked="" type="radio"/> GRE Tunnel
VPN Dial-Out Through WAN1 Only	<input type="checkbox"/> Always on
Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block	Idle Timeout 300 second(s)
Multicast via VPN <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)	<input type="checkbox"/> Enable PING to keep IPsec tunnel alive PING to the IP

4. GRE Settings'de:

- Cisco'nun GRE Tunnel Interface'indeki IP adresini **Peer GRE IP**'ye girin.
- Peer GRE IP'nin aynı aubnetindeki IP adresini **My GRE IP**'ye girin.

4. GRE Settings

<input type="checkbox"/> Enable IPsec Dial-Out function GRE over IPsec	My GRE IP 192.168.22.2	Peer GRE IP 192.168.22.1
<input type="checkbox"/> Logical Traffic		

5. TCP/IP Network Settings'de:

- Vigor Router'ın WAN IP'sini **My WAN IP**'ye girin.
- Cisco'nun WAN IP'sini **Remote Gateway IP**'ye girin.
- Cisco'nun networkünü **Remote Network IP /Mask**'a girin.
- Vigor Router'ın LAN Networkünü **Local Network IP /Mask**'a girin.

5. TCP/IP Network Settings

My WAN IP 123.30.76.139	RIP Direction Disable
Remote Gateway IP 123.30.76.142	From first subnet to remote network, you have to do Route
Remote Network IP 192.168.11.1	<input type="checkbox"/> Change default route to this VPN tunnel (Only single WAN supports this)
Remote Network Mask 255.255.255.0	
Local Network IP 192.168.12.1	
Local Network Mask 255.255.255.0	
More	