

Firewall menüden **“NETWORK”** altından **“interfaces”** e tıklıyorum. Karşıma gelen menüden **“Loopback”** sekmesine tıklayıp, yeni bir loopback arayüz oluşturmak için **“Add”** diyorum.

The screenshot shows the PA-440 firewall management interface. The top navigation bar includes DASHBOARD, ACC, MONITOR, POLICIES, OBJECTS, NETWORK, and DEVICE. The NETWORK tab is selected. On the left sidebar, the 'Interfaces' menu item is highlighted. The main content area shows the 'Loopback' tab selected under the 'Interfaces' section. A table lists the existing loopback interfaces:

INTERFACE	MANAGEMENT PROFILE	IP ADDRESS	VIRTUAL ROUTER	SECURITY ZONE	FEATURES	COMMENT
loopback		none	none	none		

At the bottom of the interface, there is a '+ Add' button, a '- Delete' button, and a 'PDF/CSV' button. The footer shows the user is 'admin', with a 'Logout' link, and session information: 'Last Login Time: 12/21/2023 11:49:47 | Session Expire Time: 01/20/2024 13:25:30 |'.

Karşıma gelen menüden interface e 1 ile 9999 arasında numara veriyorum.
interface in internete çıkması için virtual router ve zon seçimini yapıyorum.

Loopback Interface

Interface Name: loopback . 2

Comment:

Netflow Profile: None

Config | IPv4 | IPv6 | Advanced

Assign Interface To

Virtual Router: VR1

Security Zone: LAN

OK Cancel

Yine aynı menüden "IPv4" sekmesine geliyorum ve interface bir ip tanımlıyorum ve Ok diyerek işlemimi tamamlıyorum.

Loopback Interface

Interface Name: loopback . 2

Comment:

Netflow Profile: None

Config | IPv4 | IPv6 | Advanced

IP

192.168.35.1/32

+ Add - Delete ↑ Move Up ↓ Move Down

IP address/netmask. Ex. 192.168.2.254/24

OK Cancel

Görüldüğü üzere arayüz oluşturuldu.

INTERFACE	MANAGEMENT PROFILE	IP ADDRESS	VIRTUAL ROUTER	SECURITY ZONE	FEATURES	COMMENT
loopback		none	none	none		
loopback.2		192.168.35.1/32	VR1	LAN		

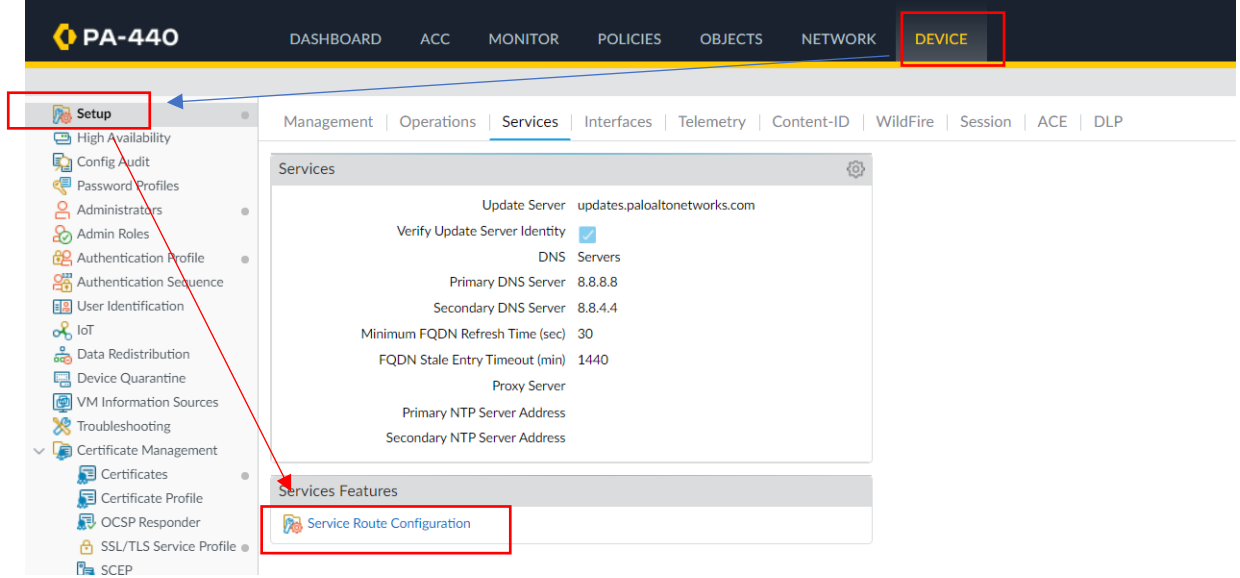
Sonraki adımda oluşturduğumuz interface internet e çıkıyormu test edelim. Bunun için "DEVICE" menüsü altından "Troubleshooting" sekmesine tikiyorum karışa gelen ekrandan select tag kısmından ping seçiyorum . Source kısmına az önce oluşturduğum loopback interface ip yi host kısmınada ben Google dns seçtim. Execute diyorum.

The screenshot shows the PA-440 web interface. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'ACC', 'MONITOR', 'POLICIES', 'OBJECTS', 'NETWORK', and 'DEVICE'. The 'DEVICE' tab is selected. The left sidebar contains various configuration options, with 'Troubleshooting' highlighted. The main content area shows the 'Test Configuration' for a 'Ping' test. The 'Source' field is set to '192.168.35.1' and the 'Host' field is set to '8.8.8.8'. The 'Execute' button is highlighted with a red box. The 'Test Result' section shows the results of the ping test.

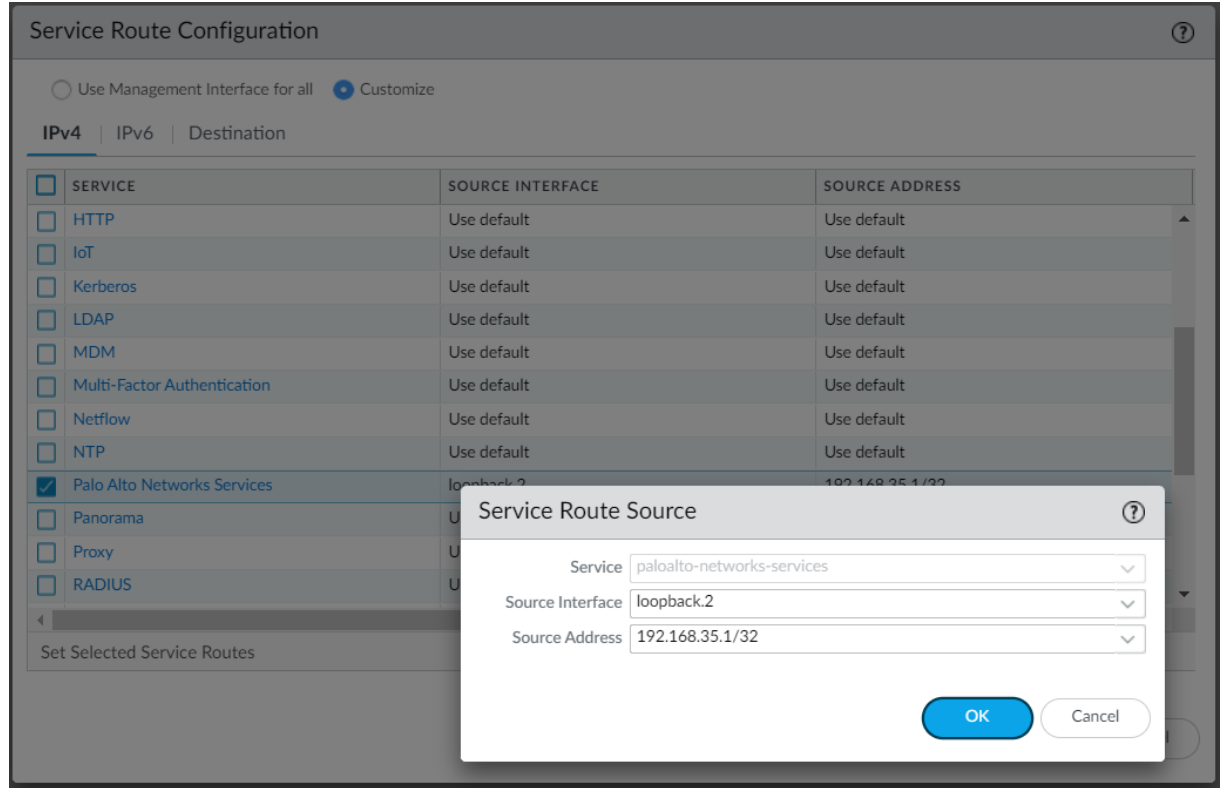
Görüldüğü üzere ping testimiz başarılı internete çıkışımız var.

Test Result	Result Detail
PING 8.8.8.8	<p>PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) from 192.168.35.1: 56840 bytes of data:</p> <p>64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=57 time=20.2 ms</p> <p>64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=57 time=19.10 ms</p> <p>64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=57 time=20.10 ms</p> <p>64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=57 time=23.10 ms</p> <p>--- 8.8.8.8 ping statistics ---</p> <p>5 packets transmitted, 4 received, 20% packet loss, time 67ms</p> <p>rtt min/avg/max/mdev = 19.094/21.302/23.987/1.603 ms</p>

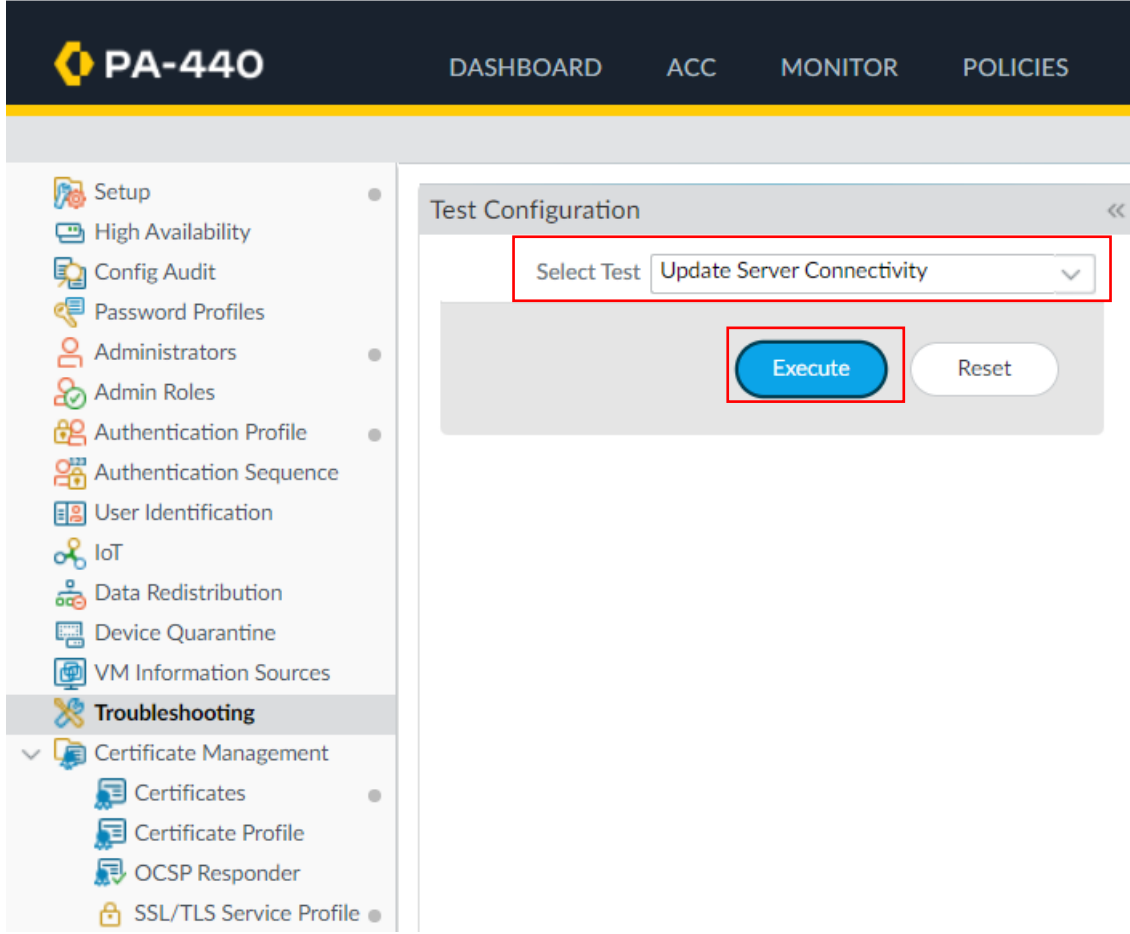
Sonraki adımda update servislerinin oluşturmuş olduğum loopback arayüzü kullanması için gerekli ayarları yapacağım. Bu nedenle yine "DEVICE" menüsünden "Setup" sekmesine geliyorum ve "service Route Configuration" seçeneğine tıklıyorum.



Karşıma gelen menüden panorama pushed update ve palo alto network service seçeneğini oluşturmuş olduğum loopback arayüzümü seçip commit diyorum.



Son olarak oluşturduğumuz interface ve cihazımız update servisleri iletişime geçiyormu testini yapmak için tekrar “Troubleshootin” e geliyorum ve select test sekmesinden “Update Server Connectivity” seçiyorum ve “Execute” diyorum.



Gördüğünüz gibi işlemlerim başarılı ve update servisleri çalışıyor.

