

Route Policy Diagnosis Nasıl Kullanılır?

Route Policy Diagnosis, özellikle router üzerinde çok fazla statik route ve route policy olduğunda, bir paketin hangi rotayı alacağını simüle etmemize yardımcı olur. Fonksiyon , **Diagnostics >> Route Policy Diagnosis** (veya **Load Balance/Route Policy >> Diagnose** konumunda eski sürüm için.)

Tek bir paketi analiz et

1. Mode için **Analyze a single packet** seçin .
2. Paketin türünü belirtin ve ardından **Analyze** ögesine tıklayın .

Load-Balance/Route Policy >> Diagnose

Mode

- analyze how a packet will be sent
- analyze how multiple packets as specified in the input file will be sent

Packet Information

- ICMP
- UDP
- TCP
- ANY

Src IP Specify an IP 192.168.1.10

Dst IP Specify an IP 8.8.8.8

Dst Port Any Port

Analyze

3. Analiz sonucu görüntülenecektir.

Analysis

the packet



LAN



Vigor2860

The packet was dropped because the send-to interface of the matched policy "policy_1" was inactive and there was no failover setting

Matched Route

Matched	Priority
8.8.8.0/255.255.255.0 LAN1	150

Matched Policy

Matched	Priority	failovered
Route Policy 1	102	No

Sonuç, paketlerin nasıl gönderileceğini gösterir. Bu örnekte, TCP bağlantısı için 192.168.1.10 ile 8.8.8.8 arasındaki paket iki kuralla eşleşir: biri öncelik 150'ye sahip statik bir yol, diğeri öncelik 102'ye sahip Route Policy 1'dir.(düşük sayı), Paket Route Policy 1'i izleyecektir. "Failovered", "No" dur, Route Policy 'nin yük devretme ayarına sahip olmadığını belirtir; bu nedenle, eğer belirtilen interface aktif değilse, paket düşecektir.

Birden fazla paketi analiz et

1. Mode için **Analyze multiple packets by uploading an input file** ögesini seçin .

Load-Balance/Route Policy >> Diagnose

Mode

- analyze how a packet will be sent
- analyze how multiple packets as specified in the input file will be sent

3. Analiz edilecek paketleri tanımlamak için bir CSV dosyası hazırlayın. Her satır, virgülle ayrılmış profile name , protocol, destination IP, source IP ve destination port oluşmalıdır.GUI'den bir örnek dosya da indirebiliriz.

NOT: Her alan için geçerli bir giriş olması gerekir ve "Any" kabul edilemez, ancak "destination port" ICMP protokolü için boş bırakılabilir.

```

diagnose_example - Notepad
File Edit Format View Help
profile_name,protocol,src_ip,dst_ip,dst_port,
lan1,ICMP,192.168.1.10,8.8.8.8,,
lan2,ICMP,192.168.2.10,8.8.8.8,,
sip,TCP,192.168.1.20,20.20.20.20,5060,
lan1,TCP,192.168.1.20,172.16.2.1,80,

End of file!!!

```

3. CSV dosyasını yüklemek için **Choose File** ve ardından **Analyze** tıklayın .

Input File

diagnose_example.csv ([download](#) an example input file)

4. Sonuçlar görüntülenecektir. Sonuçları bir CSV dosyasına da aktarabiliriz.

Analysis

Profile	Input Packet Information				Matched Route		Matched Policy			Final Result	
	Proto	Src IP	Dst IP	Dst Port	Route	Priority	Policy	Priority	failovered	Interface	Reason
lan1	ICMP	192.168.1.10	8.8.8.8	N/A	0.0.0.0/0.0.0.0 WAN1	250	Route Policy 1	200	No	WAN2	according to "policy 1"
lan2	ICMP	192.168.2.10	8.8.8.8	N/A	0.0.0.0/0.0.0.0 WAN1	250	Route Policy 1	200	No	WAN2	according to "policy 1"
sip	TCP	192.168.1.20	20.20.20.20	5060	0.0.0.0/0.0.0.0 WAN1	250	Route Policy 2	132	No	WAN1	according to "policy 2"
lan1	TCP	192.168.1.20	172.16.2.1	80	172.16.0.0/255.255.0.0 LAN1	150	Route Policy 1	200	No	LAN1	according to the LAN "172.16.0.0/255.255.0.0 LAN1"

Note: The analysis was based on the current "load-balance/route policy" settings, we do not guarantee it will be 100% the same in the real case