

## Nem érem el az internetet a Vigor routeren keresztül és a következő üzenet ugrik fel: “Source MAC address doesn't match ARP Sender's MAC address”.

Vigor Routerek ellenőrzik, hogy az ARP csomagok legálisak-e vagy nem, megegyezik-e az Ethernet forrás címe és az ARP küldő címe.

Ha a forrás MAC címe nem egyezik meg az ARP küldő MAC címével, akkor a Vigor router ellenőrzés után ezeket az ARP csomagokat illegálisnak ítéli és elveti azokat. Ezért lehet az internet kapcsolat hibás (csak DHCP vagy Static IP módban.)

Általában az internetszolgáltatók másik ARP beállítást szoktak javasolni. Ilyenkor **telnet** segítségével kell elérni a routert és begépelni a következő parancsot: “ip arp accept 1”. Ezzel a paranccsal a Vigor Router el fogja fogadni az illegálisnak vélt ARP csomagokat is.



```
C:\> Telnet 192.168.77.1

Password:

*** WARNING ****
* System has no password. *
* Please set password, using "sys passwd" commands. *
*****

Type ? for command help

> ip arp accept ?
Ethernet source address doesn't match ARP sender address.
Accept illegal ARP REPLY packets or not.
%% ip arp accept <1/0>

%% ip arp accept status

> ip arp accept 1
Accept illegal ARP REPLY packets.

>
```

Lent látható egy kép, ahol a WAN csomagokat fogad a Vigor2910 és az ISP.

2910-1.pcap - Wireshark

File Edit View Go Capture Analyze Statistics Help

Filter: arp

No.	Time	Source	Destination	Protocol	len	Info
1256	205.030373	Ibm_fa:69:a5	Broadcast	ARP	42	who has 121.254.70.254? Tell 121.254.70.34
1257	205.072227	AlcatelN_da:e5:5b	Ibm_fa:69:a5	ARP	60	121.254.70.254 is at 00:00:5e:00:01:0a
1892	343.072055	Clevo_57:91:69	Broadcast	ARP	60	who has 121.254.70.254? Tell 121.254.70.1
2270	441.029688	AsustekC_0d:19:f9	Broadcast	ARP	60	who has 121.254.83.254? Tell 121.254.83.42

Frame 1257 (60 bytes on wire, 60 bytes captured)

- Ethernet II, Src: AlcatelN\_da:e5:5b (00:16:4d:da:e5:5b), Dst: Ibm\_fa:69:a5 (00:09:6b:fa:69:a5)
  - Destination: Ibm\_fa:69:a5 (00:09:6b:fa:69:a5)
  - source: AlcatelN\_da:e5:5b (00:16:4d:da:e5:5b)
  - Type: ARP (0x0806)
  - Trailer: 00
- Address Resolution Protocol (reply)
  - Hardware type: Ethernet (0x0001)
  - Protocol type: IP (0x0800)
  - Hardware size: 6
  - Protocol size: 4
  - opcode: reply (0x0002)
  - Sender MAC address: IETF-VRRP-virtual-router-VRID\_0a (00:00:5e:00:01:0a)
  - Sender IP address: 121.254.70.254 (121.254.70.254)
  - Target MAC address: Ibm\_fa:69:a5 (00:09:6b:fa:69:a5)
  - Target IP address: 121.254.70.34 (121.254.70.34)

```

0000 00 09 6b fa 69 a5 00 16 4d da e5 5b 08 06 00 01  ..k.i...M...
0010 08 00 06 04 00 02 00 00 5e 00 01 0a 79 fe 46 fe  ....A...y.F.
0020 00 09 6b fa 69 a5 79 fe 46 22 00 00 00 00 00 00  ..k.i.y.F:....
0030 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  .....

```

Láthatjuk, hogy a küldő/átjáró MAC-címe: 00:00:5e:00:01:0a, de a forrás MAC-címe amelyről a Vigor router ARP kérések érkeznek a következő: 00:16:4d:da:e5:5b.