**ANALIZA PLIKU 2.tcpd**

1. Ramka Ethernet II wysłana:  
   od klienta o IP: 192.168.1.100 i adresie MAC: 00:17:31:88:28:d2 (Asustek)   
   do urządzenia o adresie MAC: 00:c0:49:69:2c:12 (Us Robotics)  
   Połączenie TCP z serwerem 150.254.78.2 port 40
2. Protokoły:

* TCP: z flagą SYN z portu 47043 na port 40
* IPv4: z 192.168.1.100 -> 150.254.78.2
* Ethernet II: z MAC: 00:17:31:88:28:d2 -> MAC: 00:0c:49:69:2c:12

1. Linux/Unix, ponieważ TTL: 64 (https://subinsb.com/default-device-ttl-values/)
2. Brak danych
3. Skaner uruchomiony na kliencie
4. Czas wykonania zrzutu: ﻿Dec 1, 2007 21:46:45.315570000 CET

**ANALIZA PLIKU 6.tcpd**

1. Ramka Ethernet II wysłana:  
   od klienta o IP: 192.168.1.100 i adresie MAC: 00:17:31:88:28:d2 (Asustek)   
   do urządzenia o adresie MAC: 00:c0:49:69:2c:12 (Us Robotics)  
   Połączenie UDP na IP: 150.254.76.1 port 40
2. Protokoły:

* UDP: z portu 32905 na port 40
* IPv4: z 192.168.1.100 -> 150.254.76.1
* Ethernet II: z MAC: 00:17:31:88:28:d2 -> MAC: 00:0c:49:69:2c:12

1. Linux/Unix, ponieważ TTL: 64 (https://subinsb.com/default-device-ttl-values/)
2. Brak danych
3. Skaner uruchomiony na kliencie
4. Czas wykonania zrzutu: ﻿ ﻿Dec 1, 2007 21:54:18.334228000 CETF

**TRACEROUTE**

Połączenie do strony: google.com

Komenda: traceroute 172.217.16.46

**KONSOLA:**

*traceroute to 172.217.16.46 (172.217.16.46), 64 hops max, 52 byte packets*

*1 192.168.0.1 (192.168.0.1) 2.842 ms 1.729 ms 2.651 ms*

*2 10.234.0.1 (10.234.0.1) 7.990 ms 8.625 ms 9.171 ms*

*3 10.11.16.1 (10.11.16.1) 9.234 ms 9.886 ms 7.875 ms*

*4 192.168.168.243 (192.168.168.243) 7.961 ms 8.502 ms 11.908 ms*

*5 gi-bgp.echostar.pl (213.156.98.143) 10.396 ms 9.996 ms 9.223 ms*

*6 088156078009.p2p.business.static.vectranet.pl (88.156.78.9) 9.139 ms 8.752 ms 9.177 ms*

*7 172.17.28.186 (172.17.28.186) 15.761 ms 17.736 ms*

*172.17.28.182 (172.17.28.182) 15.804 ms*

*8 172.17.28.182 (172.17.28.182) 16.505 ms \* 19.301 ms*

*9 031011202146.p2p.business.static.vectranet.pl (31.11.202.146) 15.698 ms 16.617 ms 14.320 ms*

*10 108.170.250.193 (108.170.250.193) 15.808 ms 14.316 ms*

*108.170.250.209 (108.170.250.209) 16.936 ms*

*11 216.239.41.133 (216.239.41.133) 16.077 ms 20.485 ms*

*74.125.251.103 (74.125.251.103) 30.300 ms*

*12 muc03s08-in-f46.1e100.net (172.217.16.46) 26.590 ms 32.347 ms 35.507 ms*

**PLIK: traceroute\_google\_com.pcapng**

**DNS**

Komenda: nslookup onet.pl 8.8.8.8

**KONSOLA:**

*Server: 8.8.8.8*

*Address: 8.8.8.8#53*

*Non-authoritative answer:*

*Name: onet.pl*

*Address: 213.180.141.140*

**PLIK: dns\_onet\_pl.pcapng**