# ARP

Obraz zawierający tekst

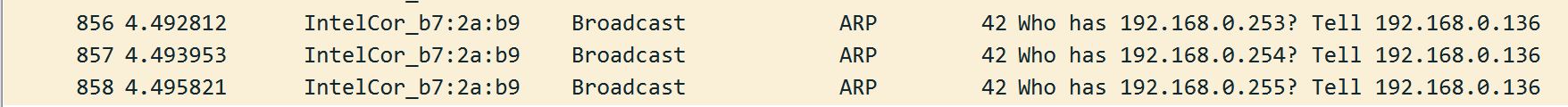
Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Listing programu wyświetlającego IP i MAC urządzeń podłączonych do sieci

Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Początkowy fragment rozwiązania w Wiresharku



Rysunek . Końcowy fragment rozwiązania w Wiresharku

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Rezultat uruchomionego programu ARP

# Ping program

Obraz zawierający tekst

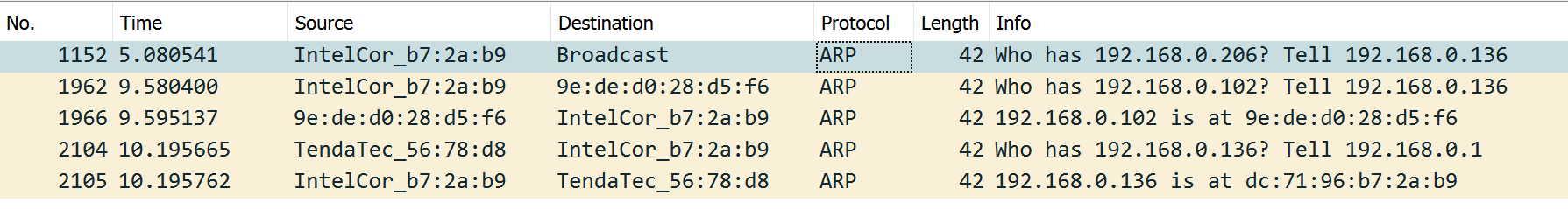
Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Listing programu wysyłającego ping i wyświetlającego IP oraz MAC po odebraniu odpowiedzi

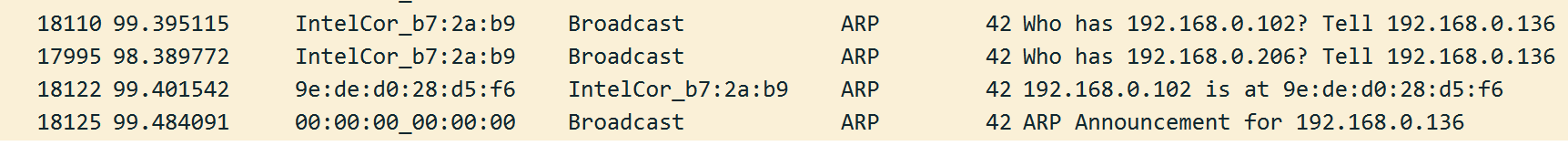
Obraz zawierający tekst

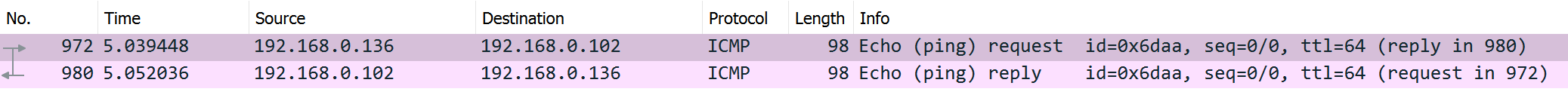
Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Rezultat uruchomionego ping programu



Rysunek . Wynik w Wireshark po sprawdzeniu przez metodę multiping czy dany adres IP odpowiada



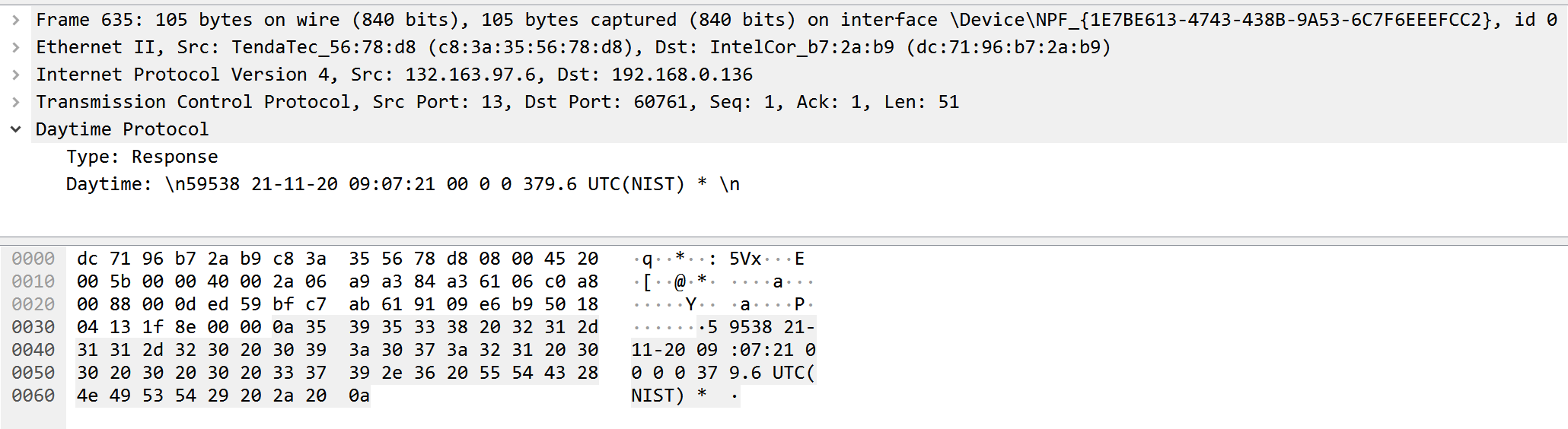


# UDP

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek . Listing programu do odbierania daty i godziny z portu 13



Rysunek . Wyniki działania programu w Wiresharku



Rysunek . Rezultat uruchomionego programu UDP