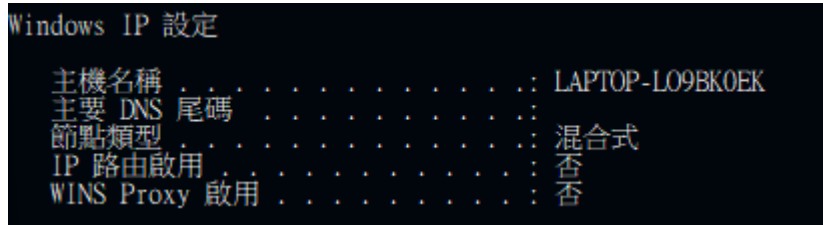


Computer Networks - Wireshark Lab3

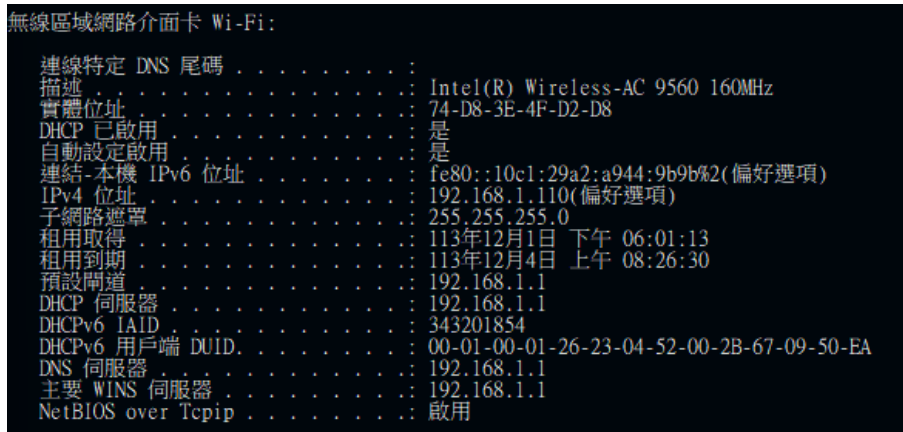
1. LAPTOP-LO9BK0EK



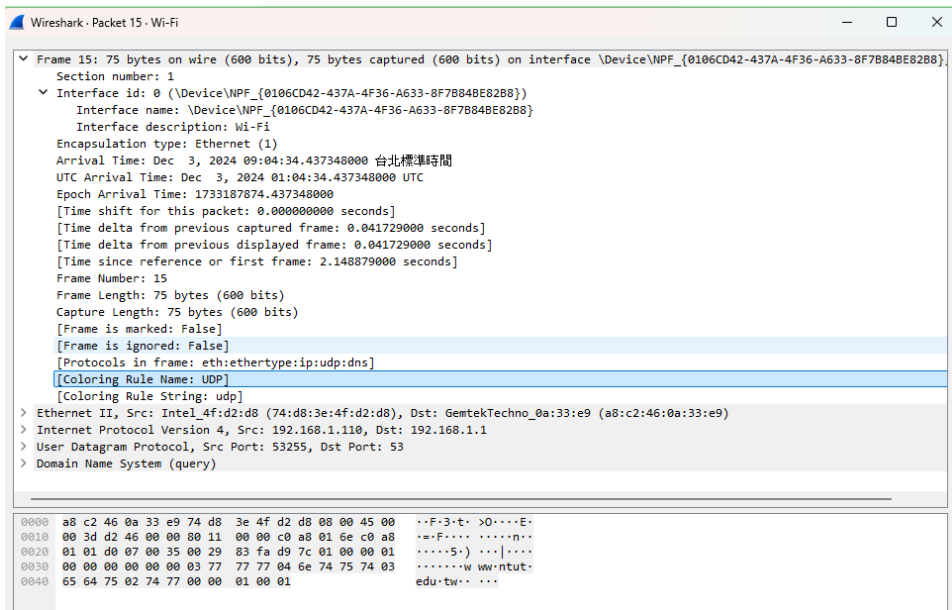
2. 74-D8-3E-4F-D2-D8

3. 192.168.1.110

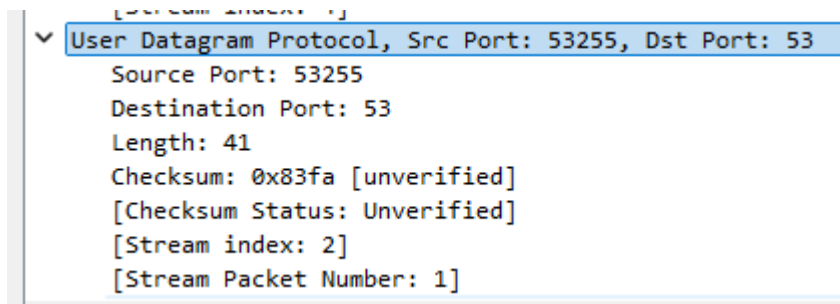
4. 192.168.1.1



5. UDP



6. Src Port: 53255, Dst Port: 53



7. both are 192.168.1.1

```
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.110, Dst: 192.168.1.1
  0100 .... = Version: 4
  .... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)
  > Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)
    Total Length: 61
    Identification: 0xd246 (53830)
  > 000. .... = Flags: 0x0
    ...0 0000 0000 0000 = Fragment Offset: 0
```

無線區域網路介面卡 Wi-Fi:

```
連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
描述 . . . . . : Intel(R) Wireless-AC 9560 160MHz
實體位址 . . . . . : 74-D8-3E-4F-D2-D8
DHCP 已啟用 . . . . . : 是
自動設定啟用 . . . . . : 是
連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::10c1:29a2:a944:9b9b%2( 偏好選項)
IPv4 位址 . . . . . : 192.168.1.110( 偏好選項)
子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.0
租用取得 . . . . . : 113年12月1日 下午 06:01:13
租用到期 . . . . . : 113年12月4日 上午 08:26:30
預設閘道 . . . . . : 192.168.1.1
DHCP 伺服器 . . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 343201854
DHCPv6 用戶端 DUID. . . . . : 00-01-00-01-26-23-04-52-00-2B-67-09-50-EA
DNS 伺服器 . . . . . : 192.168.1.1
主要 WINS 伺服器 . . . . . : 192.168.1.1
NetBIOS over Tcpip . . . . . : 啟用
```

8. Frame number, wire bytes, captured bytes, interface & id, Ethernet II src & dst, Internet Protocol Version 4 src & dst, User Datagram Protocol src & dst

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
92	2.909765	192.168.1.1	192.168.1.110	DNS	91	Standard query response 0x9188 A www.ntut.edu.tw A 140.124.13.105
93	2.909765	192.168.1.1	192.168.1.110	DNS	91	Standard query response 0xd97c A www.ntut.edu.tw A 140.124.13.105
94	2.909765	192.168.1.1	192.168.1.110	DNS	91	Standard query response 0x43d4 A www.ntut.edu.tw A 140.124.13.105
96	2.936933	192.168.1.1	192.168.1.110	DNS	91	Standard query response 0x454b A www.ntut.edu.tw A 140.124.13.105

