

1.1.1-2)

```
► Destination: BeijingX_d6:96:5a (88:c3:97:d6:96:5a)
► Source: HonHaiPr_15:31:4d (b0:52:16:15:31:4d)
Type: IPv4 (0x0800)
```

Устройство HonHaiPr\_15:31:4d с адресом b0:52:16:15:31:4d запрашивает у устройства BeijingX\_d6:96:5a с адресом 88:c3:97:d6:96:5a

1.1.3-4)

```
► Destination: HonHaiPr_15:31:4d (b0:52:16:15:31:4d)
► Source: BeijingX_d6:96:5a (88:c3:97:d6:96:5a)
Type: IPv4 (0x0800)
```

Устройство BeijingX\_d6:96:5a с адресом 88:c3:97:d6:96:5a отвечает устройству HonHaiPr\_15:31:4d с адресом b0:52:16:15:31:4d

Данные совпадают.

1.2.1)

```
► Destination: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
► Source: BeijingX_d6:96:5a (88:c3:97:d6:96:5a)
Type: ARP (0x0806)
```

Устройство BeijingX\_d6:96:5a с адресом 88:c3:97:d6:96:5a просит его ответить хоть кого-то: Broadcast что соотносится с адресом ff:ff:ff:ff:ff:ff

1.2.2)

```
ff ff ff ff ff ff 88 c3 97 d6 96 5a 08 06 00 01 .....Z....
08 00 06 04 00 01 88 c3 97 d6 96 5a c0 a8 1f 01 .....Z....
00 00 00 00 00 00 c0 a8 1f 01 ..... ..
```

Да, как мы можем видеть оно сначала в хедере, а потом в шапке.

1.2.3)

```
Target IP address: 192.168.31.1
00 ff ff ff ff ff ff 88 c3 97 d6 96 5a 08 06 00 01 .....Z....
10 08 00 06 04 00 01 88 c3 97 d6 96 5a c0 a8 1f 01 .....Z....
20 00 00 00 00 00 00 c0 a8 1f 01 ..... ..
```

Вот он в самом конце.

1.2.4)

```
▼ Ethernet II, Src: HonHaiPr_15:31:4d (b0:52:16:15:31:4d), Dst: B
  ▶ Destination: BeijingX_d6:96:5a (88:c3:97:d6:96:5a)
  ▶ Source: HonHaiPr_15:31:4d (b0:52:16:15:31:4d)
    Type: ARP (0x0806)
▼ Address Resolution Protocol (reply)
  Hardware type: Ethernet (1)
  Protocol type: IPv4 (0x0800)
  Hardware size: 6
  Protocol size: 4
  Opcode: reply (2)
  Sender MAC address: HonHaiPr_15:31:4d (b0:52:16:15:31:4d)
  Sender IP address: 192.168.31.58
  Target MAC address: BeijingX_d6:96:5a (88:c3:97:d6:96:5a)
  Target IP address: 192.168.31.1
```

И в хедере и в теле, так как он сам себя отсылает в ответ.

Но наверное лучше смотреть на Target MAC address.