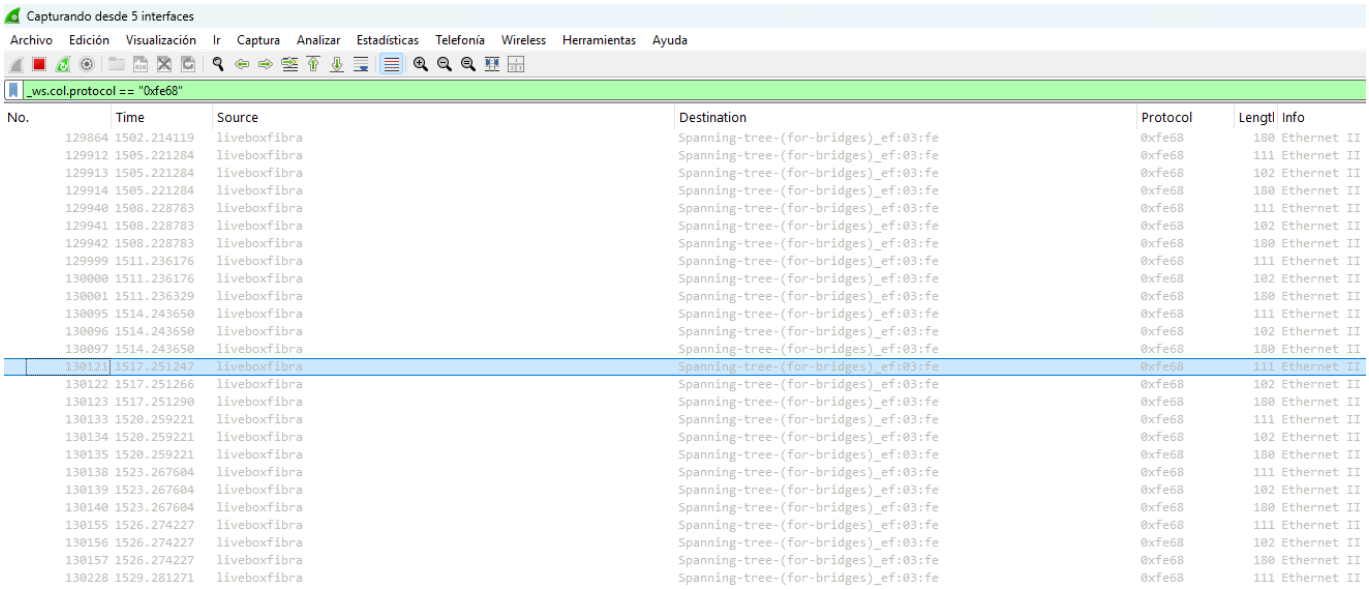
Protocol 0xfe68



El protocolo 0xfe68 es un protocolo de comunicaciones real, no documentado (no encuentro nada sobre el por el momento), que comunica mi router liveboxfibra con otro dispositivo denominado Spanning-tree-(for-bridges) con una dirección MAC 01:80:c2:ef:03:fe.

Para encontrar algo de información sobre la dirección MAC, que tampoco se encuentra nada, hay que irse al Comité de Estándares IEEE 802 LAN/MAN, localizar el archivo admin-jeffree-standard-group-mac-address-assignments-0307.pdf y ubicarla en su rango correspondiente.

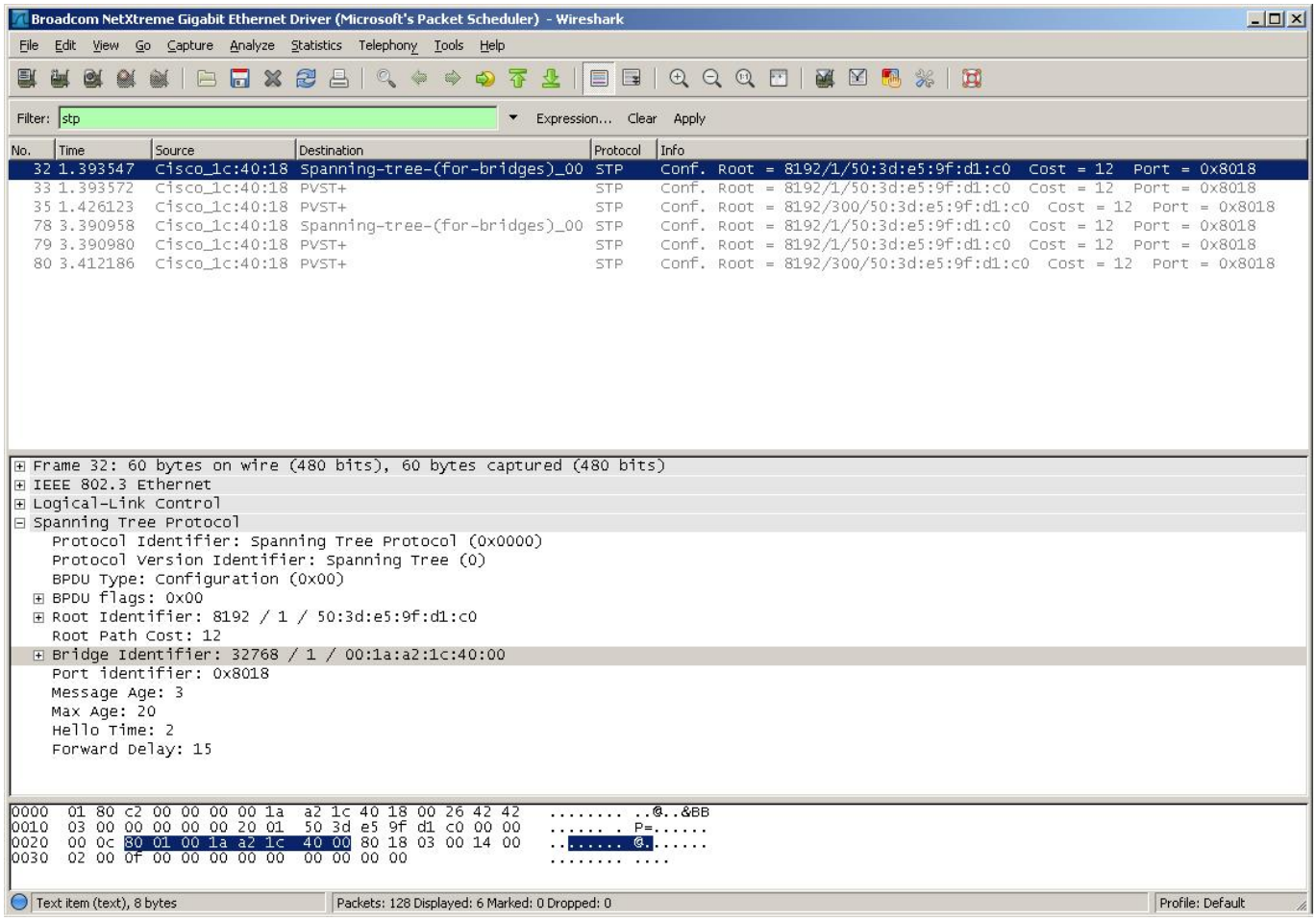
01-80-C2-00-03-00 to 01-80-C2-FF-FF-FF	***unassigned***		

Es decir, no está asignada a ningún dispositivo. Sin embargo, el router no para de realizar conexiones a la misma constantemente.

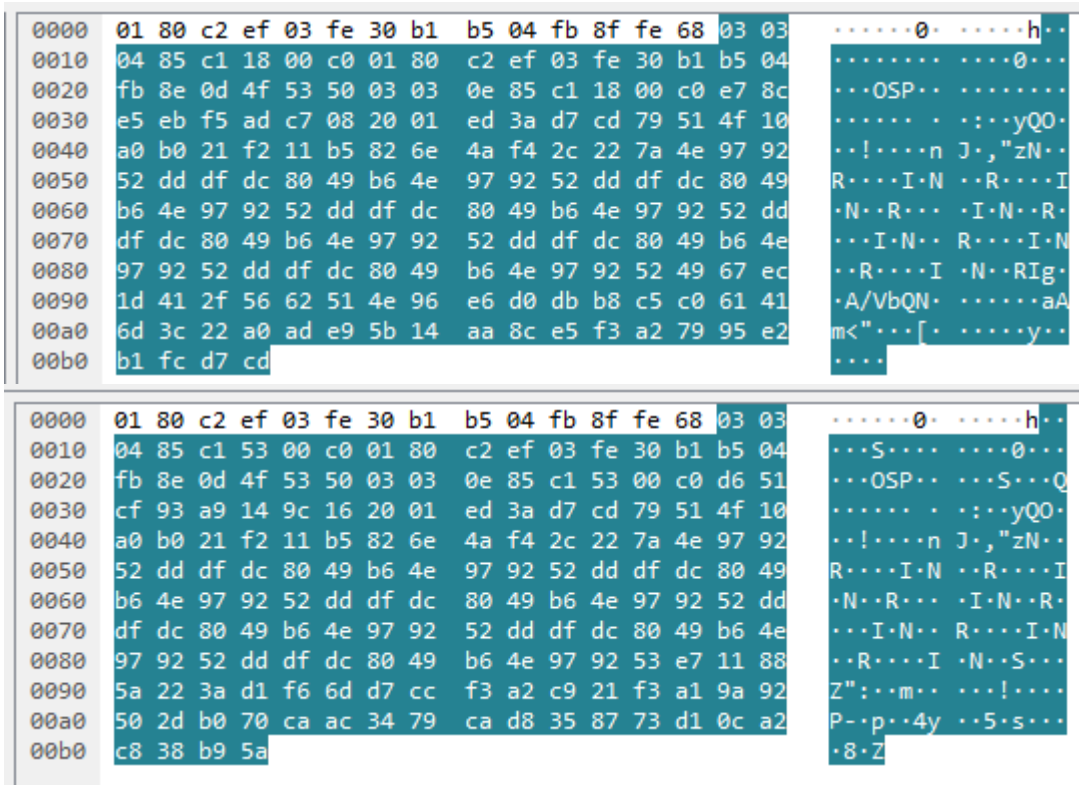
En los paquetes, siempre están los caracteres “OSP”. Y siempre en la misma posición

```
0000  01 80 c2 ef 03 fe 30 b1  b5 04 fb 8f fe 68 03 03   ·····0· ·····h··
0010  04 85 c4 c8 00 c0 01 80  c2 ef 03 fe 30 b1 b5 04   ········ ····0···
0020  fb 8e 0d 4f 53 50 03 03  0e 85 c4 c8 00 c0 f9 8c   ···OSP·· ········
0030  f2 ad 68 38 a9 f1 33 7c  ef 2c f7 d7 80 2b 73 57   ··h8··3| ·,···+sW
0040  42 90 a9 f1 33 7c ef 2c  f7 d7 80 2b 73 57 42 90   B···3|·, ···+sWB·
0050  a9 f1 33 7c ef 2c f7 d7  80 2b 73 57 42 90 a9 f1   ··3|·,·· ·+sWB···
0060  33 7c ef 2c f7 d7 80 2b  73 57 42 90 a9 f1 33 7c   3|·,···+ sWB···3|
0070  ef 2c f7 d7 80 2b 73 57  42 90 a9 f1 33 7c ef 2c   ·,···+sW B···3|·,
0080  f7 d7 80 2b 73 57 42 90  a9 f1 33 7c ee 82 35 ee   ···+sWB· ··3|··5·
0090  9a 90 e9 19 a0 2e 03 7b  d5 da de b5 33 7e 52 19   ·····.·{ ····3~R·
00a0  c1 b4 05 87 92 97 c9 74  42 ed 4f ae 15 b5 db a3   ·······t B·O·····
00b0  b0 e8 f5 11                                       ····
```

Spanning-tree-for bridges es para Wireshark el STP Protocol. En su página indica que sería una actividad propia del router.



En principio. Y dada la reiteración, sería eso. Lo extraño es que la dimensión de esos paquetes es muy pequeña. Y la de estos es muchísimo mayor. Es muy posible que, por la negabilidad, se pueda estar utilizando el STP propio del router y sumarle al mismo mensajes de esta gente, pasando así completamente inadvertidos para todo el mundo.



Fuentes:

- https://eipnet.net/index.php/2023/12/20/the-ieee-802-lan-man-standards-committee/