

Manual de Actualización de la Bootbase 1.10t del router de Telefónica a 1.06 (Paso a Paso)

Introducir a través del TeraTerm los siguientes comandos:

```
ATSE
0017829D229F <----- Esta es la semilla, cambia cada vez que se teclea ATSE

OK
```

Con esa semilla hay que calcular el password tal y como se indica en

<http://www.telefonica.net/web2/cooltony/zyxel/zyxel.htm#zynpass>

Una vez calculado el password (en mi caso CA21F6FB) se introduce con el comando:

```
ATEN1,CA21F6FB <----- Sustituir CA21F6FB por el password en cada caso
OK <----- Todo OK
```

Una vez en este punto ya funcionan todos los comandos (incluso los peligrosos)

Vale, ahora cambiamos la velocidad de subida y bajada a 115.200 bps

```
ATBA5
```

(no es necesario pero a la hora de dumpear algo de contenido mayor viene muy bien) también debes de subir la velocidad de comunicación el TeraTerm una vez introducido ese comando: Setup → Serial port → Baudrate 115.200 → OK

Lo primero que vamos a hacer es obtener una copia de seguridad de nuestra bootbase original por si la necesitáramos en el futuro. Utilizaremos el comando

```
ATDO b0000000,4000
```

que nos mostrará en el teraterm lo de

```
Starting XMODEM download (CRC mode).....
```

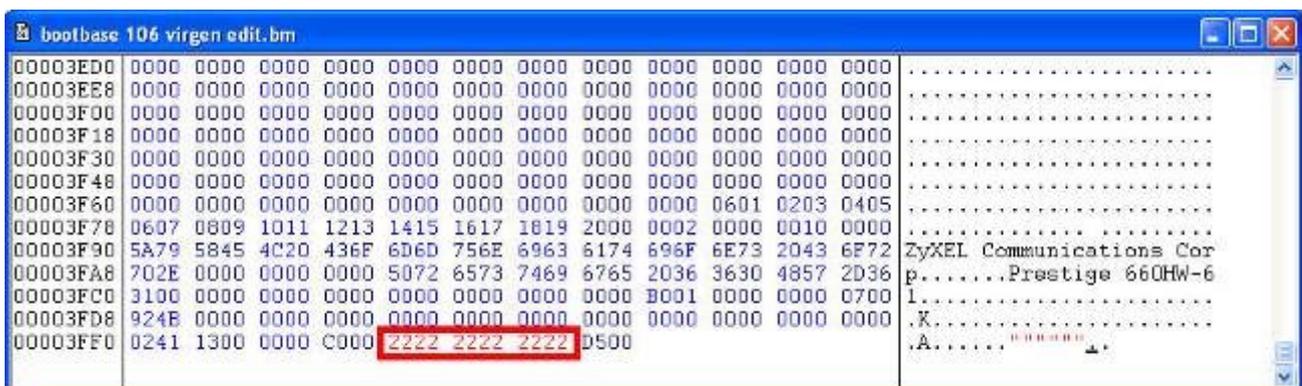
En este momento debemos de recibir el archivo y darle un nombre File → Transfer → Xmodem → Receive.... ponéis el nombre que sea y OK

Vale, ya tenemos la copia de nuestra bootbase 1.10t ahora vamos a extraerle la dirección MAC para metérsela a la otra bootbase 1.06 virgen.

Lo primero que necesitamos es un editor hexadecimal tipo winhex, hex workshop, ultraedit 32... los puedes encontrar en

http://www.softonic.com/index.phtml?id_section=2&search=editor+hex

Ahora con el editor hex que tengáis tenéis que abrir el dump de vuestra bootbase 1.10t , y bajar hasta el final del archivo que nos mostrará algo parecido a esto:



Si os fijáis lo que está dentro del recuadro rojo es nuestra MAC original (en este caso 2222 2222 2222) deberéis de anotar la que os pertenezca.

Ahora tenemos que editar la bootbase 1.06 virgen con la MAC que hemos extraído antes, este es el link a la bootbase 1.06

<http://www.ihud.com/file.php?file=221205/1135272826/bootbase%20106%20virgen%20edit.bm>

Una vez descargada la abrimos con el editor hex y volvemos al final del archivo, en el cual deberemos sustituir la MAC que lleva esta bootbase (2222 2222 2222) por la que anotamos.....una vez hecho guardamos los cambios con el nombre de archivo por ejemplo de bootbase 1.06 Editada o lo que queráis.....

Bueno, una vez que ya tenemos la bootbase viene lo interesante....

Primero introduciremos este comando

```
ATBT1
```

para que nos permita escribir en el bloque 0 y después utilizar este otro comando

```
ATUX0
```

que viene de

```
ATUXx(,y) xmodem upload from flash block x to y
```

Llegado a este paso nos mostrara el TeraTerm lo de

```
Starting XMODEM upload (CRC mode).....
```

en este momento ya podemos subirle la bootbase editada con nuestra MAC seleccionando en el Teraterm File → Transfer → Xmodem → Send

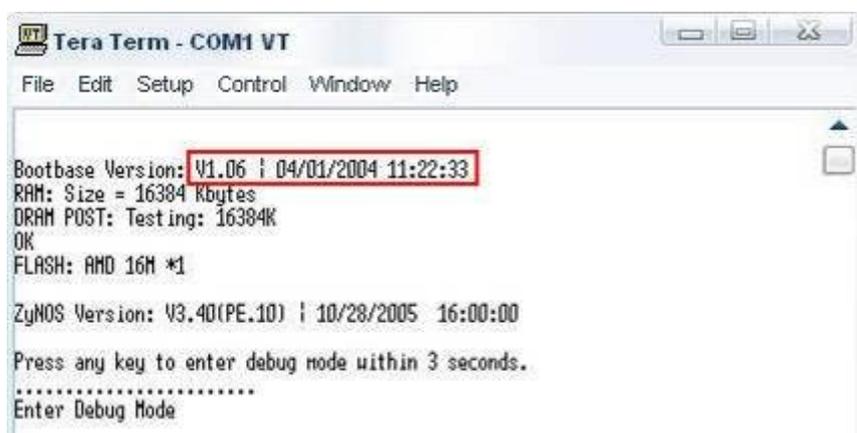
Una vez finalizado el proceso el TeraTerm debería de mostrarnos lo siguiente:

```
ATBT1
ATUX0
Starting XMODEM upload (CRC mode).....

C
Total 16384 bytes received.

Erasing.
....
OK
```

OK, pues con este sencillo proceso hemos conseguido subirle la nueva bootbase 1.06 a nuestro querido ZyXELI, sólo queda reiniciar el router para que arranque con la nueva bootbase.... con lo cual una vez reiniciado el router el TeraTerm debería de mostrarnos lo siguiente:



Pasos a seguir para los que se autoresetee el router una vez subida la bootbase 1.06

Habrá que subirle la 340PE10C0.rom (configuraci3n de fábrica) y el 340PE10C0.bin (firmware) del zip del PE10. Descargarlo desde aquí

[ftp://ftp.europe.zyxel.com/P660HW-61/firmware/P660HW-61_V3.40\(PE.10\)C0_Standard.zip](ftp://ftp.europe.zyxel.com/P660HW-61/firmware/P660HW-61_V3.40(PE.10)C0_Standard.zip)

Una vez que hayamos descomprimido el archivo .zip procederemos a introducirselos mediante los siguientes comandos desde el TeraTerm:

ATUR3

Acto seguido nos volver  a aparecer

Starting XMODEM upload (CRC mode).....

En este momento ya podemos subirle el rom (340PE10C0.rom) seleccionando en el TeraTerm File → Transfer → Xmodem → Send...una vez que termine de subirla y nos diga OK debemos de subirle el Firmware con el comando

ATUR

que nos volver  a decir

Starting XMODEM upload (CRC mode).....

con lo que le subiremos el Firmware PE10 (340PE10C0.bin) seleccionando en el TeraTerm File → Transfer → Xmodem → Send..... y nos volver  a decir que esta todo OK, en ese momento el router se reinicia automáticamente, no hay que preocuparse.

Después de el primer reinicio, hay que resetearlo pulsando el bot3n de atrás durante 10seg (volver  a resetearse)

Una vez reiniciado el router tendremos que proceder a configurarlo de nuevo todo, tanto los parámetros de nuestro ISP, como la NAT, Firewall y demás, como bien se explica aquí <http://www.adslayuda.com/Zyxel650.html>

En este manual he utilizado la info del manual de actualizaci3n que hizo Ar03 con la info de Ceporro y Civilis, también del manual de Infinito sobre el 650 + los descubrimientos que hemos realizado recientemente TODOS nosotros.

Manual original por Piolinso
Maquillaje y correcciones por Tony Cool
Gracias a todos los de ADSLAYuda.com