

Tutorial para revivir y programar un SB4200

Categoría: [Principal](#) > [Cablemodems](#)

ATENCIÓN: Este documento esta hecho con fines educativos, cualquier otro uso y/o con otros fines es responsabilidad única y exclusiva del usuario.

Aqui va el manual que hice ojalá les sirva:

Use el [SchwarzeKatze 1.20](#), no se si funcionara el [1.28](#) pero recomiendo el 1.20

Primera Etapa:

Borrar toda la flash completa, para esto se escribe en Console los comandos Flashereseblock que dejare abajo, luego de borrar la flash tienen que revisar (en la pestaña FLASH) que todo este asi: FFFFFFFFFFFFFFFF, ojo revisar entera aunque se demoren, porque si existe algun bloque en donde diga 00, o algun otro caracter, tendran que borrarlo, o de lo contrario al terminar el modem no se arreglara (el bloque es el que se indica en el lado superior derecho en donde sale algo asi como 00xFB253, en ese caso el bloque seria lo que sale despues de x, es decir, FB253, y para borrarlo se escribe en la consola flashereseblock 0xbfFB253), luego cerrar el SchwarzeKatze, desenchufar el modem, enchufarlo nuevamente.

Segunda Etapa:

Desmarcamos la opción de Verify Written Data, y meter el firmware completo (pestaña Sb4xxx), cuando esto termine inmediatamente meter el bootloader, cuando este finalice, cerrar el SchwarzeKatze y desenchufar el modem.

Tercera Etapa:

Enchufar el modem, abrir el SchwarzeKatze, vamos a la pestaña FLASH y pulsamos detect, luego metes la flash completa (write all) pero CON COMPROBACIÓN DE ERRORES ACTIVADA.

Cuarta Etapa:

En el momento en que el procedimiento vaya en 12 y algo por ciento, va a salir un error (ojo no una ventana de error si no que dira algo asi como "error verify") en ese momento pulsan STOP y cierran el programa y esperan un rato, el modem deberia, en menos de 2 minutos, empezar a parpadear nuevamente y ahi designando la ip 192.168.100.10, y subnet 255.255.255.0, puerta de enlace 192.168.100.1, deberian poder ingresar a la pagina principal del modem (<http://192.168.100.1>)

Quinta Etapa:

Después hacen el metodo tradicional con sbrider, o conocido por algunos como netboot y cargan el firmware, y todo estaria listo.

Sexta Etapa y final:

Si algunos tienen problemas, algo asi como que no agarra frecuencia, tienen que entrar al modem por telnet (inicio-> ejecutar -> cmd, telnet -> o 192.168.100.1) y escribir factdef que te permite cambiar la serial, etc.

Lo que debes tu cambiar son los valores Tuner ID, US amp ID y hardware ID (esto es en el caso del sigma 1.7).

Tuner ID : 1

US amp ID : 2

hardware id : 0

Al introducir esos valores y reinicar el modem veras que conectara.

Nota: Estos valores son para un SB4100.

Comandos para borrar flash por consola:

```
flasheraseblock 0xbf00000
flasheraseblock 0xbf01000
flasheraseblock 0xbf02000
flasheraseblock 0xbf03000
flasheraseblock 0xbf04000
flasheraseblock 0xbf05000
flasheraseblock 0xbf06000
flasheraseblock 0xbf07000
flasheraseblock 0xbf08000
flasheraseblock 0xbf09000
flasheraseblock 0xbf0a000
flasheraseblock 0xbf0b000
flasheraseblock 0xbf0c000
flasheraseblock 0xbf0d000
flasheraseblock 0xbf0e000
flasheraseblock 0xbf0f000
flasheraseblock 0xbf10000
flasheraseblock 0xbf11000
flasheraseblock 0xbf12000
flasheraseblock 0xbf13000
flasheraseblock 0xbf14000
flasheraseblock 0xbf15000
flasheraseblock 0xbf16000
flasheraseblock 0xbf17000
flasheraseblock 0xbf18000
flasheraseblock 0xbf19000
flasheraseblock 0xbf1a000
flasheraseblock 0xbf1b000
flasheraseblock 0xbf1c000
flasheraseblock 0xbf1d000
flasheraseblock 0xbf1e000
flasheraseblock 0xbf1f000
```

Algunas notas extra:

Si a alguno no le funciona desde la etapa cuatro en adelante, es por que al pulsar STOP (cuando el proceso va en 12 y algo porciento) el SchwarzeKatze siguio escribiendo, me paso varias veces que al pulsar STOP siguio escribiendo, ya sea por que me demore mucho en pulsar STOP cuando salio el error, o simplemente el

programa me jugo mal, para que no me pasara esto, cuando pulso STOP inmediatamente desconecto el modem, y saco blackcat y al enchufarlo este comienza a parpadear :p

Saludos

Para dudas, preguntas o cualquier comentario, visitad su [hilo en el foro](#).

Este documento viene de Foro Cable
<http://www.forocable.com/>

La URL de este documento es:
<http://www.forocable.com/index.php?module=dpDocs&func=view&mid=27>