

Programar Motorola SBG9000

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.

Para este modelo, hay dos opciones para programarlo:

1ª Opcion:

Primero, haz una copia de seguridad del los 128 kbs del boot, una vez que lo hayas leído le has de meter el boot del 5101 (una lectura de los 128 kbs en la misma poscion que habeis leído el boot del sbg900) que te permita parar el arranque y que ademas te active la consola, para el arranque con la "P" y haz lo siguiente:

1º Una vez cambiado el boot conectais el modem por cable serie a los pines que estan exactamente arriba de los pines del usbjtag que estan serigraficados como (3,3v-gnd-sion-sout) o algo asi y configurais el hypertermina tal que asi:

Bits por segundo:115200

Bits de datos:8

Paridad:Ninguno

Bits de parada:1

Control de flujo:Ninguno

2º Debeis de crear vuestra red:

Direccion ip: 192.168.100.10

Mascara de subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.100.1

3º Conectas el modem a vcc y para is el arranque con el la "P"

Board IP Address [192.168.100.1] 192.168.100.1

Board IP Mask [255.255.255.0]: pulsais intro

Board IP Gateway [0.0.0.0]: pulsais intro

Board MAC Address [00:10:18:ff:ff:ff]: pulsais intro

Internal/External phy? (i/e)[i] pulsais intro

Main Menu:

=====

d) Download and save to flash

g) Download and run from RAM

c) Store icePROM bootloader to flash

b) Boot from flash

e) Erase flash sector

m) Set mode

s) Store bootloader parameters to flash

i) Re-init ethernet

- r) Read memory
- w) Write memory

Aki pulsais G y el enviais el firmware [sb5100.stealth.edition.b13.0005.bin](#) (o el [sigma x2 v14](#), la version que vosotros preferais, pero recordad que solo es el archivo de la flash) con el programa de ftp que mas os guste, cuando te pregunte si quieres grabarlo le pones "N" ya hora pones esta lineas de comando:

```
cd docsis
scan_stop
cd ..
cd non-vol
cd docsis
bpi version 0
write
enable bpi true
write
cd ..
cd msg-log
telnet_enable true
write
user_name admin    ( admin = un ejemplo )
write
password motorola  ( motorola = un ejemplo )
write
```

4º Despues restableceis el boot original y listo de papeles para que os podais ir inicio--ejecutar--telnet 192.168.100.1 y hacedle lo que querais.

2ª Opcion:

1.- Baja la flash [Firm_sgb900_BPI_OK_Consola.bin](#), este tiene activado telnet, de ese modo se le puede cambiar la mac desde comandos.

2.- Subes la flash completa con el cable usbjtag (selecciona antes que nada el modelo SBG900 en tu programa usbjtag en "Tools" - "Config")

```
detect
ldram 9fc00000
program 9fc00000 400000
cmpram 9fc00000 400000
```

3.- Abres una ventana de simbolo de sistema (inicio-ejecutar-cmd).

```
telnet 192.168.100.1
```

```
login:admin
password:motorola
```

```
-----
Parar el Escaneo de Frecuencias
-----
```

```
cd docsis_ctl  
scan_stop  
cd /
```

```
-----  
Cambiar la Mac del modem  
-----
```

```
cd non-vol  
cd halif  
mac_address 1 xx:xx:xx:xx:xx:xx (donde las XX son la mac ejemplo 00:11:22:33:44:55 )  
write
```

Y así cambiamos la mac del modem.

Para que se deben cambiarle 2 macs, la 1 y la 3.

La pública nos debemos asegurar que sea una mac que nos permite navegar (operativa), y la 3 se inventa o se le cambia un dígito a la que se tiene puesta.

En este ejemplo, se ha indicado la mac 1, sería realizar el mismo proceso solo que cambiando el comando "mac_address 1" a "mac_address 3".

También se puede activar el bpi y otras funciones.

Para dudas, preguntas o cualquier comentario, visita <http://www.forocable.com>

Tutorial creado por Judokan, ampliado por el presente :) xD

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=17>