

## Tutorial Thomson 420/425

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.

### Necesitaremos:

- El cable serial.
- El firmware del ambit250.
- Tftp server.
- NTL250 Configurator.

Conectamos el cable serial al cablemodem y paramos la sincronizacion con el comando scan\_stop.(cd doc y luego scan\_stop)

Nos vamos al directorio docsis\_ctl.

Ahora conectamos el cablemodem por cable de red al pc y le damos la direccion fija  
192.168.100.10/255.255.255.0/192.168.100.1

Ejecutamos el tftp server y dentro de su mismo directorio metemos el firm del ambit250 (desactivar el firewall de windows o del software que tengamos como firewall)

Con el tftp server encendido y preparado con el archivo, volvemos a la consola y ejecutamos el siguiente comando:

```
dload -i 1 -l -f 192.168.100.10 nombredelfirmware.bin
```

En este momento el módem cojera el firmware del servidor tftp que anteriormente arrancamos y cuando complete la descarga al cablemodem, se reiniciara.

Bien ya tenemos metido el firm nuevo en el cablemodem, ahora vamos a configurar el nombre de usuario y contraseña para el acceso remoto del cablemodem, mediante web y telnet por ethernet.

Acto seguido y después del reinicio, volvemos a parar el escaneo de frecuencias, y nos vamos al directorio:  
/non-vol/msg-log/

En este directorio ejecutaremos los siguientes comandos:

Para cambiar el usuario y contraseña de la web:

```
http_admin "usuario" "contraseña" (ponéis un usuario y contraseña sin las comillas)
```

Para comprobar vuestro nuevo nombre de usuario y contraseña para acceso web, podéis poner el comando http\_admin y os dirá el user y password.

Ahora vamos a por el user y password de telnet:

```
user_name "admin" (nombre de usuario para telnet)
```

```
password "infinte" (contraseña para telnet)
```

Recordar que las comillas no las tenemos que poner, es solo a modo indicativo.

Cambiado el nombre de usuario y contraseña , tanto para web como para telnet, hacemos el famoso:

write

cd

reset

Si lo habéis puesto bien, os tendría que dejar entrar por la dirección <http://192.168.100.1>

usuario: el que pusisteis

password: el que pusisteis

Para el telnet desde una consola de cmd:

telnet 192.168.100.1

Broadcom Corporation Embedded Telnet Server (c) 2000-2003

WARNING: Access allowed by authorized users only.

login:

password:

WARNING: It is possible to crash the system, cause a deadlock,  
or cause the connection to be shut down via Telnet.

Run commands with caution!

Console now switched to Telnet session...

CM>

Bien ahora solo hace falta cambiar los parámetros, tal y como la mac, etc...

Ejecutamos el programa NTL250\_configurator, conectais usando el user y password que habies puesto para el telnet ( cerrar todas las pantallas de telnet, o no funcionara).

Le dais a conectar y en 5 segundos os saldrán los datos del modem.

Ahora toca cambiar:

-----  
Mac : tu mac aquí ||| Config file : dejarlo en blanco

Tuner type : 19 ||| T\*F\*T\*P IP: en blanco

Annex Mode : 3 ||| Force Cfg:desmarcada|Telnet enabled:marcada

DS Frequency : tu frecuencia ||| Max DL Tries : 4

Admin status : 2  
-----

Le dais a Write Settings y el modem se reiniciara, si habéis puesto una mac correcta, el módem funcionara Recordad, que quizás debais cambiar el bpi.

### **Para los 420 que no pueden acceder por telnet**

Hay algunos 420 que hay que activarles telnet, para ello:

Una vez hayamos parado el escaneo de frecuencias con:

cd doc

scan\_stop

Realizamos lo siguiente:

cd ..

cd non

cd msg

```
telnet_enable true  
user_name admin  
password infinite  
write
```

**Nota:** Hay modems 420/425 que no se les puede parar el scaneo de frecuencias, esto nos indica que el modem esta capado, y hoy por hoy, no hay solución.

**Nota2:** Podemos ponerle otro firm que sea compatible con el bcm del cablemodem, pero recordad, se debe introducir el firmware, ¡NO la flash completa! (el firmware ocupa entre 700 y 900 ks, y la flash completa 2 megas)

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

Tutorial original de MrSandman

---

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=16>